SyncMaster XL20

Windows

Natural Color Expert

MagicRotation

ImageViewer

Boja i izgled proizvoda mogu varirati ovisno o modelu, a specifikacije proizvoda podložne su promjeni bez prethodne obavijesti radi poboljšanja performansi.

Znakovlje

Molimo pročitajte sljedeće sigurnosne napomene jer one pomažu u sprječavanju nastanka šteta na uređaju i ozljeda korisnika.

Upozorenje / Oprez

Ukoliko se ne pridržavate uputa pod ovim simbolom, može doći do ozljeda ili do oštećenja uređaja.

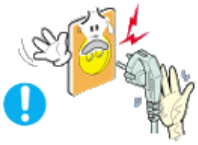
Standardne oznake upozorenja

Zabranjeno	Obavezno pročitajte i dobro shvatite
Nemojte rasklapati	Izvucite utikač iz utičnice
Nemojte dirati	Uzemljenje za sprječavanje strujnog udara

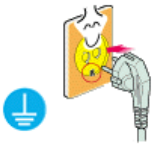
Napajanje

Ako ne koristite računalo duže vrijeme, podesite ga na DPMS-mod. Ako koristite čuvar zaslona, podesite ga na mod aktivnog čuvara zaslona.

- **Nemojte koristiti oštećeni ili labavi utikač.**
  - To može uzrokovati strujni udar ili požar.



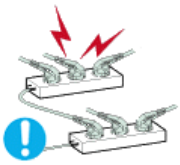
- **Nemojte izvlačiti utikač povlačenjem priključnog kabela ili dirati utikač mokrim rukama.**
  - To može uzrokovati strujni udar ili požar.



- **Koristite samo utikač i utičnicu s odgovarajućim uzemljenjem.**
  - Neodgovarajuće uzemljenje može uzrokovati strujni udar ili oštećenje uređaja.

- **Čvrsto priključite utikač kabela za napajanje kako se ne bi olabavio.**
  - Neispravno priključivanje može izazvati požar.

- **Nemojte pretjerano savijati utikač i priključni kabel ili stavljati na njih teške predmete koji ih mogu oštetiti.**
  - To može uzrokovati strujni udar ili požar.



- **Nemojte spajati previše produžnih kabela ili utikača u utičnicu.**
  - To može uzrokovati požar.

- **Ne isključujte kabel za napajanje dok koristite monitor.**
  - Zbog odvajanja može nastati prenapon koji može oštetiti monitor.

- **Ne koristite kabel za napajanje ako je priključak ili utikač prašnjav.**
  - Ako je priključak ili utikač prašnjav, očistite ga suhom krpom.
  - Korištenje kabela za napajanje s prašnjavim utikačem ili priključkom može uzrokovati električni udar ili požar.

Postavljanje

Ako će monitor biti postavljen na mjestima za koja su karakteristične velike koncentracije prašine, visoke ili niske temperature, visoka vlažnost zraka, prisutnost kemikalija ili ako će raditi 24 sata dnevno (npr. zrakoplovne luke, željezničke stanice i slično), prije postavljanja kontaktirajte ovlašteni servisni centar.

U suprotnom može doći do ozbiljnih kvarova na monitoru.

Smjestite monitor na mjesto s niskom vlagom i minimalnom količinom prašine.

- Može doći do strujnog udara ili požara unutar monitora.

Pazite da Vam monitor ne padne na pod dok ga premiještate.

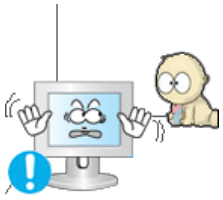
- To može uzrokovati oštećenje proizvoda ili ozljede.

Monitor postavljajte na policu ili u vitrinu tako da dno monitora cijelom površinom počiva na polici ili u vitrini.

- Nemojte ispustiti uređaj jer se tako možete ozlijediti ili oštetiti uređaj.

Proizvod nemojte postavljati na nestabilne ili premale površine.

- Proizvod postavite na ravnu, stabilnu površinu jer bi u protivnom mogao pasti i ozlijediti osobe koje prolaze, osobito djecu.



Proizvod nemojte stavljati na pod.

- Osobe koje prolaze kraj proizvoda, posebice djeca, mogu se spotaknuti i pasti preko njega.

Zapaljive predmete poput svijeća, insekticida ili cigareta držite podalje od proizvoda.

- U protivnom može doći do požara.

Uređaje za grijanje držite podalje od kabela za napajanje.

- Otapanje obloge može dovesti do električnog udara ili požara.

Proizvod nemojte instalirati na mjesta gdje je slaba ventilacija, primjerice na policu, u ormar i sl.

- Svako povećanje unutarnje temperature može prouzročiti požar.

Pažljivo odložite monitor.

- Može se oštetiti ili razbiti.

Nemojte odlagati monitor s prednjoj stranom prema dolje.

- Može se oštetiti TFT-LCD površina.

Nemojte koristiti monitor bez stalka.

- Može se pokvariti ili uzrokovati požar zbog loše ventilacije.
- Ako morate koristiti monitor bez priloženog stalka, poduzmite mjere koje će osigurati potrebnu ventilaciju.

Proizvod prilikom postavljanja držite podalje od zida (više od 10 cm / 4 inča) zbog ventilacije.

- Loša ventilacija može uzrokovati rast unutarnje temeperature proizvoda što može rezultirati skraćenim vijekom trajanja komponente i lošijim performansama.

Plastičnu ambalažu (vrećicu) držite izvan dohvata djece.

- Plastična ambalaža može uzrokovati gušenje.

Čišćenje

Kad čistite kućište monitora ili površinu TFT-LCD-a, brišite ga malo navlaženom, mekom krpom.

Nemojte prskati deterdžent direktno na monitor.

- To može uzrokovati štetu, strujni udar ili požar.

- **Čistite mekom krpom natopljenom preporučenim deterdžentom.**

- **Ako je konektor između utikača i pina prašan ili prljav, očistite ga suhom krpom.**
  - Prljavi kontektor može uzrokovati strujni udar ili požar.

- **Prije čišćenja proizvoda obavezno iskopčajte kabel za napajanje.**
  - U protivnom može doći do električnog udara ili požara.

- **Isključite kabel za napajanje iz utičnice i mekom, suhom krpom obrišite proizvod.**
  - Nemojte koristiti nikakve kemikalije poput voska, benzina, alkohola, razrjeđivača, insekticida, osvježivača zraka, maziva ili sredstava za pranje rublja.

- **Obratite se servisnom centru ili službi za korisnike za čišćenje unutrašnjosti jednom godišnje.**
  - Održavajte unutrašnjost proizvoda čistim. Prašina koja se nakupila u unutrašnjosti za vrijeme dužeg vremenskog razdoblja može uzrokovati kvarove ili požar.

Ostalo

- **Nemojte skidati poklopac (ili stražnju stranu).**
  - To može uzrokovati strujni udar ili požar.
  - Prepustite servis kvalificiranim serviserima.

- **Ako Vaš monitor ne radi ispravno - naročito ako se čuju neobični zvukovi ili iz njega dopire neobičan miris - odmah ga odspojite iz utičnice i nazovite ovlaštenog zastupnika ili servis.**
  - To može uzrokovati strujni udar ili požar.

- **Proizvod držite podalje od mjesta gdje može doći u dodir s uljem, dimom ili vlagom; nemojte ga instalirati u vozilo.**
  - To bi moglo izazvati kvar, električni udar ili požar.

- Ne upotrebljavajte monitor pokraj vode ili na otvorenom prostoru gdje bi mogao biti izložen snijegu ili kiši.

Ako Vam monitor padne ili se kućište ošteti, isključite monitor i izvucite kabel iz utičnice. Obratite se Service Center (servisnom centru) .

- Monitor može biti u kvaru i izazvati električni udar ili požar.

Izvucite utikač iz utičnice za vrijeme oluja ili grmljavinskih oluja ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.

Monitor nemojte pokušavati pomicati povlačenjem samo žice ili signalnog kabela.

- To može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar izazvan oštećenjem kabela.

Nemojte pomicati monitor desno ili lijevo tako da ga vučete samo za priključni ili signalni kabel.

- To može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar izazvan oštećenjem kabela.

Nemojte pokrivati otvore na kućištu monitora.

- Loša ventilacija može uzrokovati kvar ili požar.

Nemojte odlagati teške predmete na monitor.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.
- Ako je u monitor dospjela neka nepoznata tvar, iskopčajte kabel za napajanje i obratite se Servisnom centru.

Proizvod čuvajte podalje od samozapaljivih kemijskih sprejeva ili zapaljivih tvari.

- To može uzrokovati eksploziju ili požar.

Držite monitor podalje od magnetnih predmeta.

- Oni mogu izazvati gubitak boje ili iskrivljenje slike.

- **U otvore za ventilaciju, AV ulaz i ulaz za slušalice nemojte stavljati metalne predmete poput štapića, žice ili svrdala ili zapaljive predmete poput papira ili šibica.**
  - To može prouzročiti požar ili električni udar. Ako u uređaj uđu voda ili druge tvari, isključite uređaj, iskopčajte ga iz napajanja i kontaktirajte servisni centar.

- **Ako duže vrijeme gledate određeni ekran slika može postati nejasna.**
  - Promijenite na mod štednje energije ili postavite pokrenut sliku (screensaver) kad ste odsutni od računala dulje vrijeme.

- **Prilagodite rezoluciju i frekvenciju razinama koje odgovaraju modelu.**
  - Neodgovarajuća rezolucija može uzrokovati neželjenu kvalitetu slike.

    20 inča (51 cm) - 1600 X 1200

- **Neprekidno gledanje u zaslon s premalene udaljenosti može oštetiti vid.**

- **Svakih sat vremena rada na računalu napravite pauzu od pet minuta kako biste odmorili oči.**

- **Uređaj nemojte montirati na nestabilne ili neravne površine ili na mjesta koja su podložna vibracijama.**
  - Nemojte ispustiti uređaj jer se tako možete ozlijediti ili oštetiti uređaj. Mjesta koja su podložna vibracijama mogu skratiti vijek trajanja uređaja ili uzrokovati njegovo zapaljenje.

- **Prilikom pomicanja monitora isključite i iskopčajte kabel za napajanje. Provjerite jesu li svi kabeli uključujući kabel antene i kabele za druge uređaje iskopčani prije pomicanja monitora.**
  - Neiskopčavanje monitora može prouzročiti štetu i uzrokovati požar ili strujni udar.

- **Proizvod postavite izvan dosega djece jer bi ga djeca mogla oštetiti.**
  - U slučaju pada na osobu proizvod može izazvati ozljede pa čak i smrt.

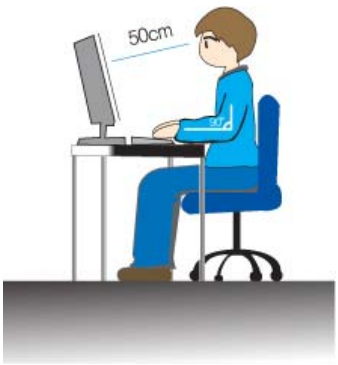
- **Kada proizvod ne koristite dulje vrijeme, isključite ga iz napajanja.**
  - U protivnom može doći do otpuštanja topline zbog nakupljene prašine ili

oštećene izolacije, što može prouzročiti električni udar ili požar.

- **Na proizvod nemojte stavljati omiljene dječje predmete (ili bilo što njima zanimljivo).**
  - Djeca se mogu pokušati popeti kako bi dohvatila taj predmet. Proizvod bi mogao pasti i izazvati ozljede ili čak smrt.

- **Prilikom podizanja ili pomicanja monitora nemojte ga podizati okrenutog naopačke držeći samo podnožje.**
  - Na taj način monitor može pasti i oštetiti se ili izazvati ozlijede.

Dobri položaji tijela prilikom korištenja monitora



- Pokušajte da održavate dobar položaj tijela prilikom korištenja monitora.
  - Leđa držite uspravno.
  - Neka vam oči budu na udaljenosti od oko 45 ~ 50 cm od zaslona monitora. Gledajte na zaslon odozgo i neka monitor bude ravno ispred vas.
  - Nagnite monitor prema gore za 10 ~20 stupnjeva. Visinu monitora prilagodite tako da gornja strana monitora bude neznatno ispod razine vaših očiju.
  - Kut monitora podesite tako da nema odraza svijetlosti na zaslonu.
  - Pokušajte da držite ruke okomito s pazuhom. Neka vam razina ruku bude izjednačena s leđnim dijelom ruku.
  - Držite lakat pod pravim kutom.
  - Kut koljena neka ne bude veći od 90 stupnjeva. Neka vam noge ne vise do tla. Prilagodite položaj ruku tako da budu ispod srca.

Molimo provjerite da se sljedeće komponente nalaze u kompletu s monitorom.
Ako neke komponente nedostaju, obratite se svom dobavljaču.
Za kupnju dodatnih uređaja se obratite lokalnom dobavljaču.

Raspakiravanje

Bez podnožja

S podnožjem
(Monitor i Pokretno postolje)

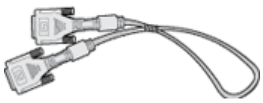
Priručnik

Kratke upute za montažu

Jamstveni list
(Nije priložen u svim državama)

Upute za korisnike, pogonski sklop monitora, Natural Color Expert & MagicRotation, ImageViewer

Kabel



Priključni kabel | DVI kabel | USB kabel (tip A-B)

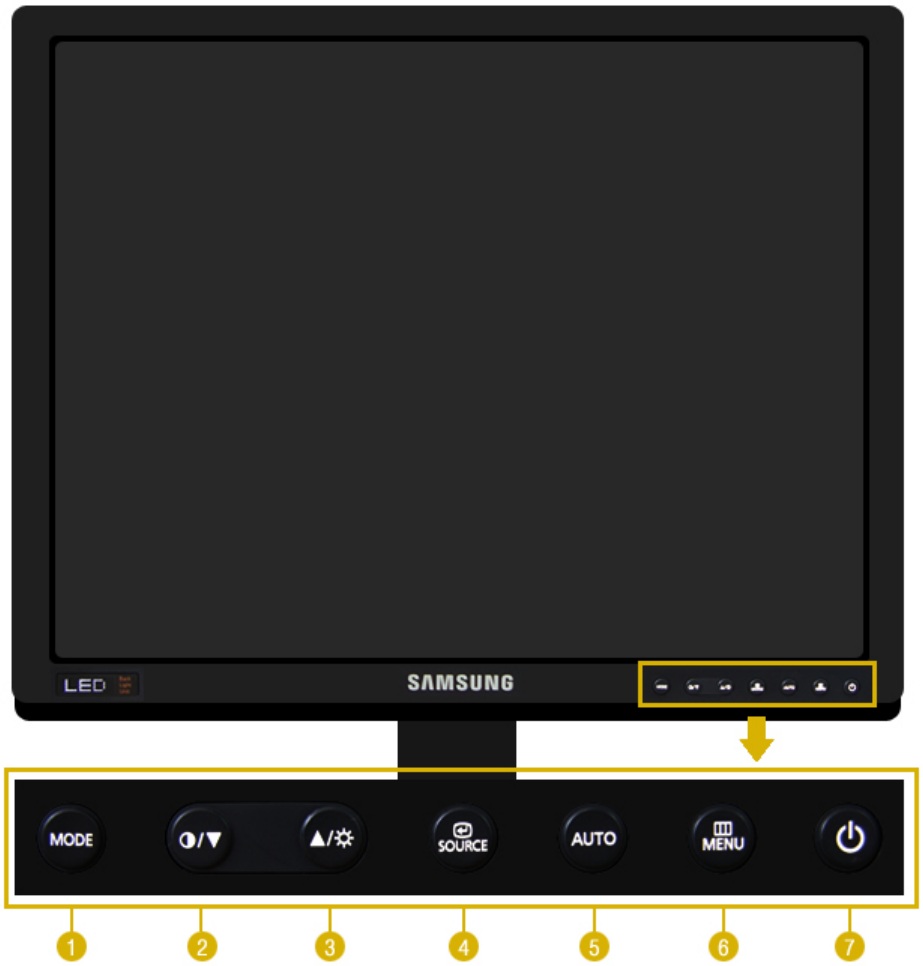
Ostalo

Kalibrator

Postolje

Poklopac

Prednja strana



1 **Gumb MODE (= Color Mode)**

Pritisnite ovaj gumb za odabir opcije Color Mode. Višekratno pritiskanje gumba kružno ae prikazivati sve naeine rada. Pomoau upravljaekih gumba na prednjoj strani monitora možete lako primijeniti druge informacije o boji koje najbolje odgovaraju vašem okruženju.

1) Custom - Iako su ih naši inženjeri pažljivo birali,

pretkonfigurirane vrijednosti možda neće biti idealne za vaš ukus i osjećaj udobnosti pri gledanju.
U tom slučaju dotjerajte Brightness (svjetlinu) i Contrast (kontrast) putem OSD izbornika.

2) sRGB - Prikazuje informacije o sRGB boji na zaslonu.

3) AdobeRGB - Prikazuje informacije o Adobe RGB boji na zaslonu.

4) Emulation - Pomoau programa Natural Color Expert možete promijeniti profil sustava ili prethodno stvorene informacije o boji i prikazati ih na zaslonu.
Oprez: Informacije o postavki Emulation koje se prikazuju po pritisku gumba Emulation s prednje strane monitora spremaju se kao informacije o postavki Emulation unutar opcije Color Mode za vaš proizvod. Nakon spremanja monitor ae prikazivati ove spremljene informacija uvijek kada se odabere postavka Emulation.

5) Calibration - Funkcija Calibration analizira karakteristike boja vašeg monitora i dopušta spremanje informacija o boji u obliku icc profila. To ae vašem monitoru dati uputu kakav prostor boja treba koristiti i kako treba prihvatiti i prikazati boje. Prikazuje vaše prilagođene informacije o boji koje ste postigli pomoću programa za kalibraciju i programa Natural Color Expert.
Oprez: Informacije iz programa Calibration prikazuju se po pritisku gumba Calibration s prednje strane vašeg monitora. Imajte na umu da se samo dio informacija stvorenih u programu Calibration, npr. zadnje spremljene, prikazuju na vašem monitoru

>>Kliknite ovdje za prikaz animacije.

Funkcije Contrast (Kontrast) i Brightness (Svjetlina) dostupne su samo u načinu rada Custom (Korisnički prilagođeno).

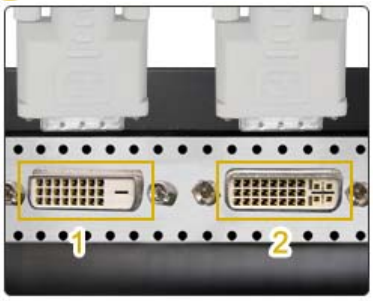
2	**Gumb kontrast [◑]**	Podesite kontrast zaslona.
3	**Gumb svjetlinu [☼]**	Podesite svjetlinu zaslona.
2, 3	**Gumb Podešavanje [▼/▲]**	Ovi gumbi Vam omogućavaju da istaknete i podesite stavke u izborniku.
4	**Gumb Enter (Unos) [SOURCE] / Gumb SOURCE (Izvor)**	Upotrebljava se za izbor OSD izbornika. / Pritiskom 'SOURCE' tipke, video odabire signal dok je OSD isključen. (Kad je SOURCE pritisnuta za promjenu moda unosa, pojavljuje se poruka na sredini ekrana prikazujući trenutni mod -- analogni ili digitalni signal unosa.)
5	**Gumb AUTO**	Koristite ovu tipku za automatsko podešavanje direktnog pristupa.
6	**Gumb MENU [MENU]**	Otvara OSD izbornik. Upotrebljava se za izlaz iz OSD izbornika ili povratak na prethodni izbornik.
7	**Gumb Napajanje [⏻] / Indikator uključenosti**	Ovim gumbom uključujete i isključujete monitor. / Za vrijeme normalnog rada ovo svjetlo svijetli plavo, a jednom zatreperi kada monitor sprema podešavanja.

Vidi funkciju PowerSaver opisanu u priručniku za ostale detalje u svezi s funkcijama uštede energije. Ako želite uštedjeti energiju, isključite monitor kad nije u uporabi ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme.

Stražnja strana

(Konfiguracija stražnje strane monitora se može razlikovati od proizvoda do proizvoda.)

1 DVI



Pomoću DVI kabela spojite **DVI** terminal monitora s računalom.

1. DVI-D (samo digitalno): Kroz ovaj terminal mogu ulaziti samo digitalni signali. Zato na ovaj priključak spajajte samo DVI priključak računala.

2. DVI-I (za digitalno i anlogno) : Na ovaj priključak možete spojiti DVI ili RGB priključak računala.

2 Blokada u stalku

uklonite čavle za učvršćivanje na podnožju kako biste podigli ili spustili monitor.

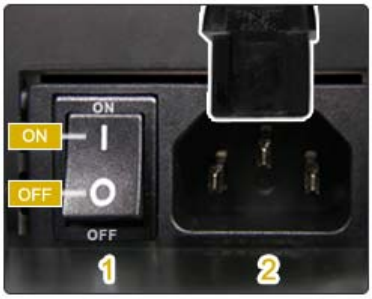
3 POWER

1. POWER S/W

: Služi za uključivanje/isključivanje monitora.

2. POWER

: Uključite kabel za napajanje u priključak **POWER** na stražnjoj strani monitora.



4 Kensington Lock

Kensington lock je uređaj koji se koristi za fizičko fiksiranje sustava kad ga koristite na javnom mjestu.
(Uređaj za zaključavanje se kupuje odvojeno.)

Za korištenje uređaja za zaključavanje obratite se nadležnima na prodajnom mjestu.

5 USB terminal s priključcima

UP (USB Upstream priključak): Spojite priključak **UP** monitora i USB priključak računala pomoću USB kabela.

DOWN (USB Downstream priključak): Spojite **DOWN** priključak USB monitora i USB uređaj pomoću USB kabela.

- **Za korištenje priključka DOWN (Izlazni priključak) morate priključiti UP (Ulazni kabl) na računalo .**
- **Za priključivanje na UP priključak monitora i USB priključak računala obavezno koristite USB kabel koji se isporučuje s ovim monitorom.**

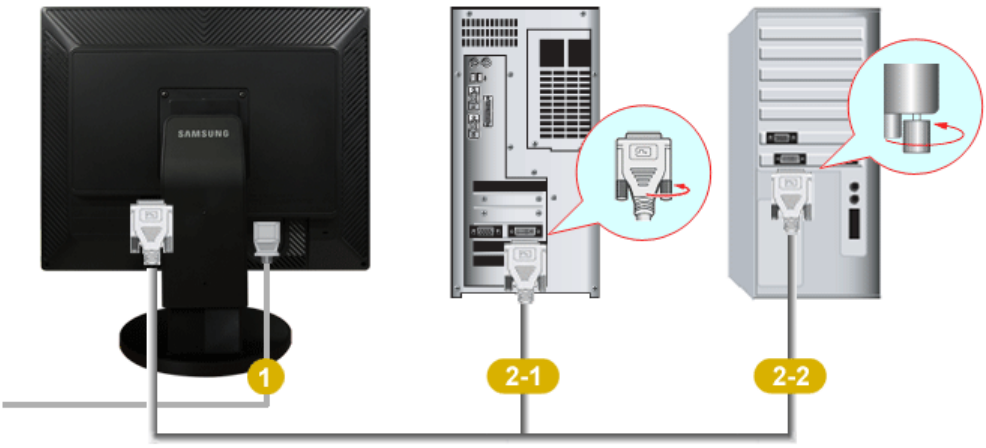
Vidi Spajanje monitora za ostale detalje u svezi sa spajanjem kabela.

Boja i izgled proizvoda mogu varirati ovisno o modelu, a specifikacije proizvoda podložne su promjeni bez prethodne obavijesti radi poboljšanja performansi.

Spajanje monitora

Spajanje monitora

Stražnja strana monitora Stražnja strana računala Macintosh



1. Spojite mrežni kabel monitora na mrežni priključak na stražnjoj strani monitora.
   Utaknite priključni kabel monitora u najbližu utičnicu.
2. Koristite odgovarajući priključak za vaše računalo.

   2-1 Koristite DVI (Digitalni) priključak na video kartici.
   Spojite DVI kabel na DVI priključak na stražnjoj strani monitora.

   [DVI-D] **[DVI-I]**

   2-2 Povezano na Macintosh
   Priključite monitor na Macintosh računalo pomoću DVI priključnog kabela.

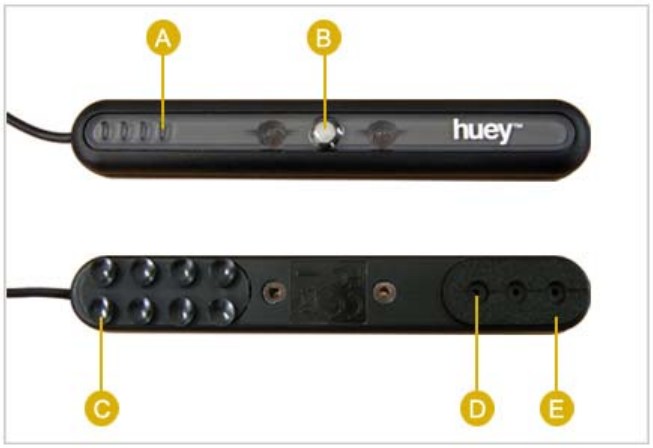
Uključite računalo i monitor. Ako monitor prikazuje sliku, instalacija je završena.

Korištenje kalibratora

1) Što je kalibrator?

Kalibrator je USB senzor koji mjeri osvjetljenost u okruženju i optimizira svjetlinu monitora.
(Dodatne informacije o korištenju kalibratora potražite u odjeljku za pomoć Natural Color Expert

(Čarobnjak za prirodne boje).)



A	LED pokazatelji	Uključuje crvenu lampicu kada se koristi uređaj poput, primjerice, skenera.
B	Senzor osvjetljenja	Mjeri osvjetljenost u okruženju
C	Ljepljive pločice	Pomaže pričvrstiti kalibrator na monitor.
D	Senzor boje	Podešava svjetlinu monitora kako bi odgovarala stvarnim bojama.
E	Zaštitna podloga	Štiti monitor kada je pričvršćen na njega.

2) Priključivanje kalibratora

USB kabel kalibratora spojite na USB ulaz s desne strane monitora.

3) Korištenje postolja

1 Postolje omogućuje da kalibrator stoji pod istim kutom kao i monitor.

2 Na površini i s donje strane postolja postoje utori koje možete iskoristiti za namatanje USB kabela. Ako ih ne koristite, tu možete postaviti USB ulaz.

Zamjena podnožja i montaža poklopaca

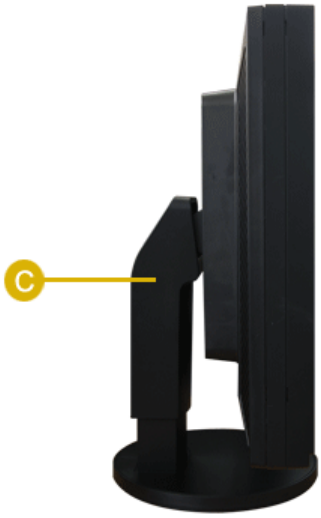
Pokretno postolje

A Blokada u stalku

Pokretni stalak

Pomoću (B), možete zakretati stalak monitora ulijevo ili udesno do kuta od 330° kako biste monitor podesili po dužini. Guma pod stalkom služi za sprečavanje klizanja monitora.

Kut nagiba



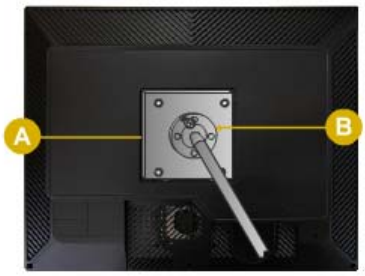
Pomoću (C) možete podesiti kut nagiba prema naprijed ili unatrag radi postizanja najudobnijeg kuta za gledanje.

Uklanjanje podloge

1. Isključite monitor i izvucite priključni kabel.
2. Položite LCD monitor licem prema dolje, na ravnu površinu s jastukom ili drugim mekim materijalom kako biste zaštitili monitor.
3. Uklonite dva vijka, a zatim odvojite postolje LCD monitora (D).

Stavljanje podloge

Ovaj monitor prihvaća 100 mm x 100 mm VESA odgovarajuću prirubnicu konzolnog nosača.



A. Monitor

B. Prirubnica konzolnog nosača (Izborno)

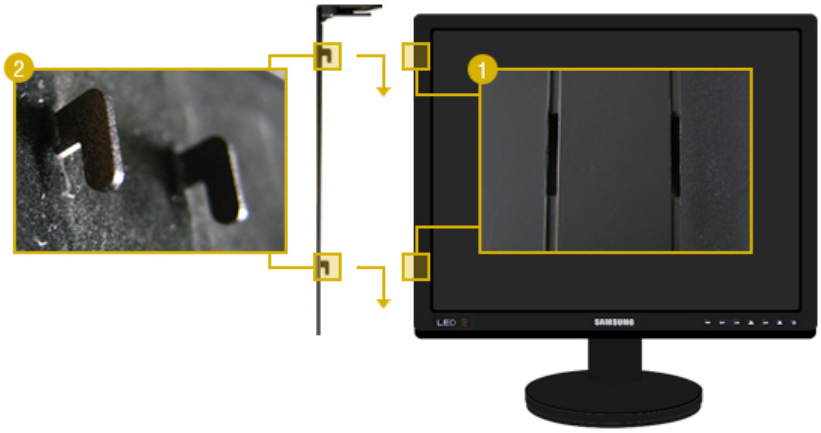
1. Isključite monitor i izvucite priključni kabel.
2. Položite LCD Monitor licem prema dolje, na ravnu površinu s jastukom ili drugim mekim materijalom kako biste zaštitili monitor.
3. Uklonite dva vijka, a zatim odvojite postolje LCD monitora.
4. Poravnajte prirubnicu konzolnog nosača s rupama za učvršćenje na poleđini kućišta i stegnite je s četiri vijka koji su isporučeni zajedno sa konzolonim nosačem, zidnim nosačem ili drugim nosačima

Za montiranje monitora na zid trebali biste kupiti komplet za montiranje koji vam omogućuje montiranje monitora na udaljenosti od najmanje 10 cm od površine zida. Za dodatne informacije obratite se najbližem Samsungovu servisnom centru. Tvrtka Samsung
Electronics neće biti odgovorna za štetu nastalu korištenjem postolja koja nisu među navedenima.

Zidni nosač koristite prema međunarodnim standardima.

Instalacija pomoću poklopca

1) Što je poklopac?
To je uređaj koji se može pričvrstiti na vrh te lijevu ili desnu stranu monitora kako bi ga se zaklonilo od sunčevog svjetla i spriječilo iskrivljavanje boja. Po želji možete promijeniti boje na čitavom zaslonu .



Umetnite kukice (2) s oba poklopca počevši od gore prema dolje i postavite ih u utore (1) blizu lijevog i desnog ruba sa stražnje strane monitora.

Gornji dio monitora postavite u gornje utore poklopca.

Spajanje monitora | Zamjena podnožja i montaža poklopaca | Instalacija upravljačkog programa monitora (Automatska) | Instalacija upravljačkog programa monitora (Ručna)

Instalacija upravljačkog program monitora (Automatska)

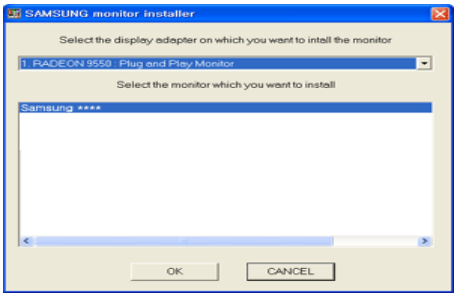
Kad Vas operativni sustav zatraži upravljački program za monitor, umetnite CD-ROM priložen monitoru. Instalacija upravljačkog programa se ponešto razlikuje od jednog do drugog operativnog sustava. Pridržavajte se uputa za Vaš operativni sustav.

Pripremite praznu disketu (CD) i preuzmite datoteku s upravljačkim programom na ovdje

prikazanim internet-stranicama.

- Internet-stranice:
  http://www.samsung.com/ (Diljem svijeta)
  http://www.samsung.com/monitor (SAD)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kina)

1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite **"Windows"**.
3. Izaberite model monitora s popisa modela i zatim pritisnite gumb **"OK"** (U redu).


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Ako vidite sljedeći prozor s porukom, pritisnite gumb **"Continue Anyway"** (Ipak nastavi). Zatim pritisnite gumb **"OK"**.
   (Microsoft® Windows® XP/2000 operativni sustav)

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

   Ovaj upravljački program za monitor ima ovjereni MS logotip i instalacija neće oštetiti operativni sustav. Ovaj ovjereni upravljački program se nalazi na internetu pod Samsung Monitor Homepage
   http://www.samsung.com/.
5. Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.

Instalacija upravljačkog program monitora (Ručna)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

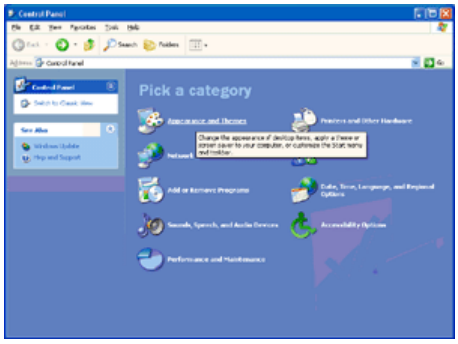
Kad Vas operativni sustav zatraži upravljački program za monitor, umetnite CD-ROM priložen monitoru. Instalacija upravljačkog programa se ponešto razlikuje od jednog do drugog operativnog sustava. Pridržavajte se uputa za Vaš operativni sustav.

Pripremite praznu disketu (CD) i preuzmite datoteku s upravljačkim programom na ovdje prikazanim internet-stranicama.

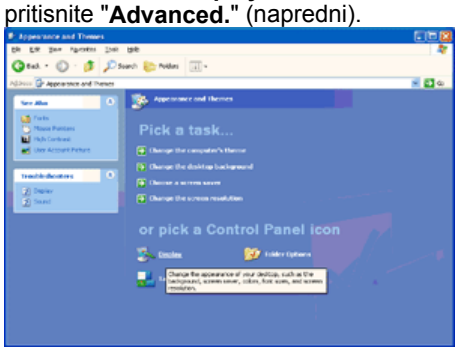
- Internet-stranice:
  http://www.samsung.com/ (Diljem svijeta)
  http://www.samsung.com/monitor (SAD)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kina)

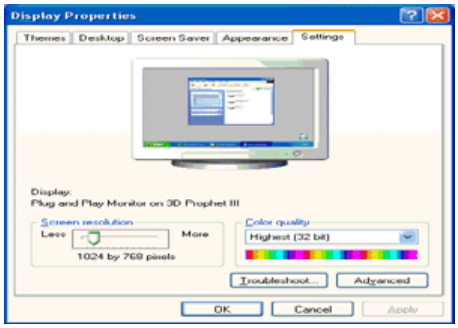
Microsoft® Windows® XP operativni sustav

1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite "**Start**" —> "**Control Panel**" zatim pritisnite na ikonu "**Appearance and Themes**" (Izgled i teme).

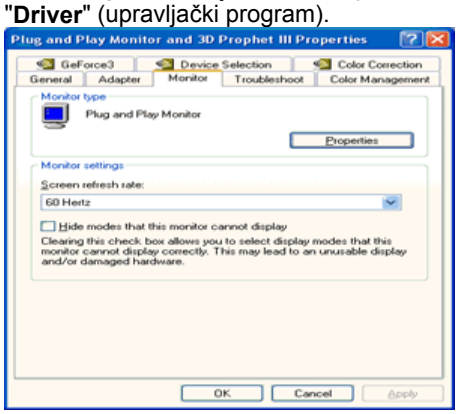


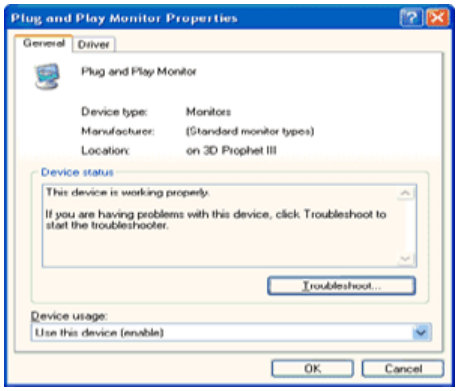
3. Pritisnite ikonu "**Display**" (prikaz) i zatim izaberite predlošku "**Settings**" (postavke) i zatim pritisnite "**Advanced.**" (napredni).



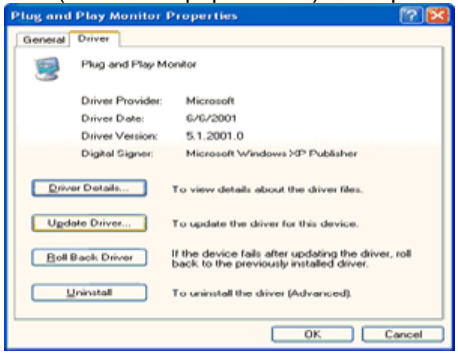


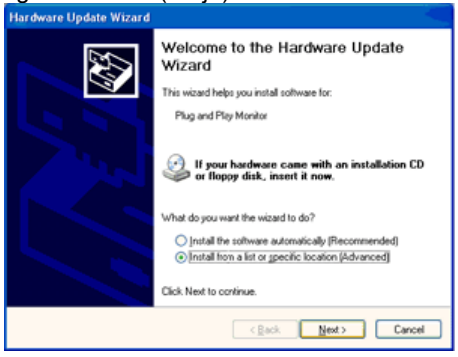
4. Pritisnite gumb "**Properties**" (svojstva) na predlošku "**Monitor**" i izaberite predlošku "**Driver**" (upravljački program).



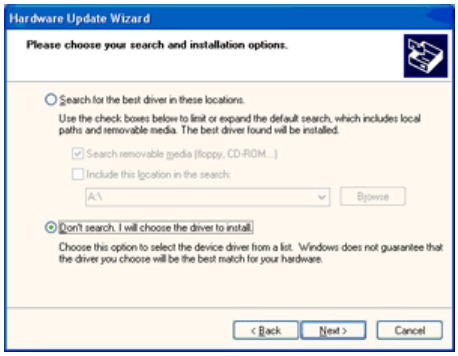
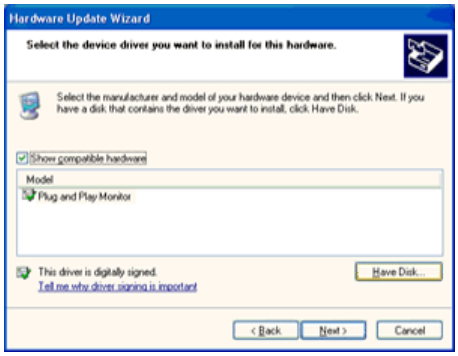


5. Pritisnite "**Update Driver..**" (ažurirati upravljački program) i izaberite "**Install from a list or..**" (instalirati s popisa ili ...) zatim pritisnite gumb "**Next**" (Dalje).

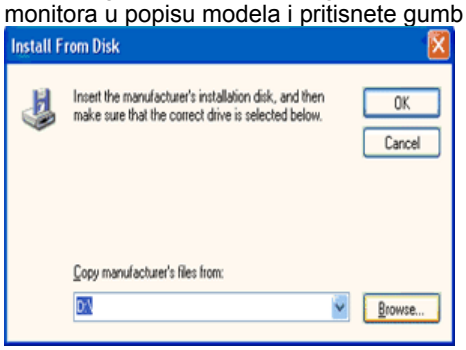


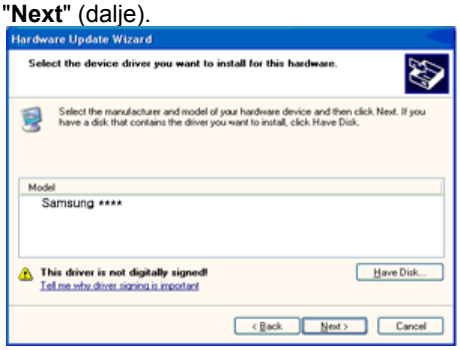

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

6. Izaberite "**Don't search ,I will..**" (Ne pretraživati, ja ću ..), zatim pritisnite "**Next**" (dalje) i nakon toga pritisnite "**Have disk**" (imam disketu/CD).

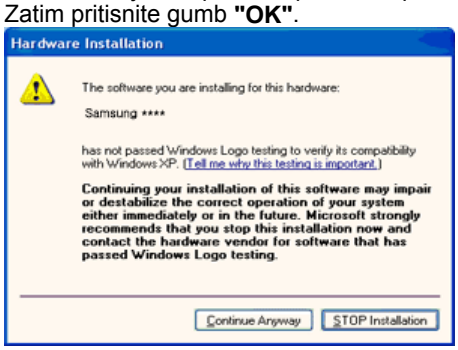

Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Pritisnite gumb "**Browse**" (pregledati) i zatim izaberite A:(D:\Driver) i izaberite model monitora u popisu modela i pritisnete gumb "**Next**" (dalje).



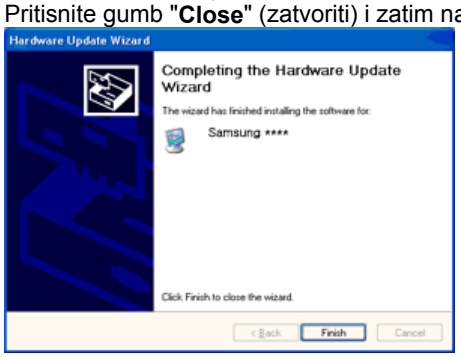

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

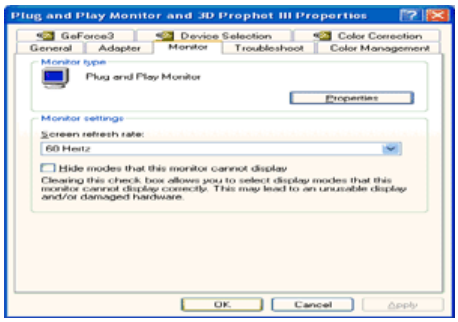
8. Ako vidite sljedeći prozor s porukom, pritisnite gumb **"Continue Anyway"** (Ipak nastavi). Zatim pritisnite gumb **"OK"**.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ovaj upravljački program za monitor ima ovjereni MS logotip i instalacija neće oštetiti operativni sustav. Ovaj ovjereni upravljački program se nalazi na internetu pod Samsung Monitor Homepage
http://www.samsung.com/.

9. Pritisnite gumb "**Close**" (zatvoriti) i zatim nastavite pritiskati gumb "**OK**" (U redu).





10. Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.

Microsoft® Windows® 2000 operativni sustav

Ako se na monitoru prikaže poruka "Digital Signature Not Found" (nije pronađen digitalni potpis), provedite sljedeće korake.

1. Izaberite gumb "**OK**" (U redu) na prozoru "**Insert disk**" (Umetnuti disketu/CD).
2. Pritisnite gumb "**Browse**" (Pregledati) na prozoru "**File Needed**" (potrebna je datoteka).
3. Izaberite A:(D:\Driver) zatim pritisnite gumb "Open" (otvoriti) i zatim pritisnite gumb "**OK**" U redu)

Instalacija

1. Pritisnite "**Start**" , "**Setting**" (Postavke), "**Control Panel**".
2. Dva puta pritisnite na ikonu "**Display**" (Prikaz).
3. Izaberite predlošku "**Settings**" (Postavke) i zatim pritisnite "**Advanced..**" (Napredni).
4. Izaberite "**Monitor**".
   Slučaj1:Ako gumb "Properties" (Svojstva) nije aktivan, to znači da je monitor ispravno konfiguriran. Molimo prekinite instalaciju
   Slučaj2:Ako je gumb "Properties" (Svojstva) aktivan, pritisnite gumb "Properties" (Svojstva) i zatim provedite jedan za drugim sljedeće korake.
5. Pritisnite "**Driver**" (Upravljački program) i zatim pritisnite na "**Update Driver..**" (Ažurirati upravljački program) i zatim pritisnite na gumb "Next" (Dalje).
6. Izaberite "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" (Prikazati popis poznatih upravljačkih programa za ovaj uređaj tako da mogu izabrati odgovarajući upravljački program), zatim pritisnite "**Next**" (Dalje) i zatim pritisnite "**Have disk**" (Imam disketu/CD).
7. Pritisnite gumb "**Browse**" (Pregledati) i zatim izaberite A:(D:\Driver).
8. Pritisnite gumb "**Open**" (Otvoriti) i zatim pritisnite "**OK**" (U redu).
9. Izaberite model Vašeg monitora i pritisnite gumb "**Next**" (Dalje) i zatim pritisnite gumb "**Next**" (Dalje).
10. Pritisnite gumb "**Finish**" (Završiti) i zatim gumb "**Close**" (Zatvoriti).

    Ako vidite prozor "**Digital Signature Not Found**" (nije pronađen digitalni potpis), pritisnite gumb "**Yes**" (Da). Još pritisnite gumb "**Finish**" (Završiti) i zatim gumb "**Close**" (Zatvoriti).

Microsoft® Windows® Millennium operativni sustav

1. Pritisnite "**Start**" , "**Setting**" (Postavke), "**Control Panel**".
2. Dva puta pritisnite na ikonu "**Display**" (Prikaz).
3. Izaberite predlošku "**Settings**" (Postavke) i zatim pritisnite gumb "**Advanced Properties**" (Napredna svojstva).
4. Izaberite predlošku "**Monitor**".
5. Pritisnite gumb "**Change**" (Promijeniti) u području "**Monitor Type**" (tip monitora).
6. Izaberite "**Specify the location of the driver**" (Specificirati lokaciju upravljačkog programa).
7. Izaberite "**Display a list of all the driver in a specific location..**" (Prikazati popis svih upravljačkih programa na specifičnoj lokaciji) i zatim pritisnite gumb "**Next**" (Sljedeći).
8. Pritisnite gumb "**Have Disk**" (Imam disketu/CD)
9. Specificirajte A:\(D:\driver) zatim pritisnite gumb "**OK**" (U redu).
10. Izaberite "**Show all devices**" (Prikazati sve uređaje) i izaberite monitor koji odgovara monitoru spojenom na Vaše računalo i pritisnite "**OK**" (U redu).
11. Nastavite pritiskati gumb "**Close**" (Zatvoriti) i gumb "**OK**" (U redu) sve dok ne zatvorite prozor Display Properties (Svojstva prikaza).

Microsoft® Windows® NT operativni sustav

1. Pritisnite **Start**, **Settings**, (Postavke) **Control Panel**, i zatim dva puta pritisnite na ikonu **Display** (Prikaz).
2. U prozoru Display Registration Information (informacije o registraciji prikaza), pritisnite predlošku Settings (Postavke) i zatim pritisnite **All Display Modes** (Svi modovi prikaza).
3. Izaberite mod koji želite koristiti (razlučivost, broj boja, i vertikalna frekvencija) i zatim pritisnite **OK** (U redu).
4. Pritisnite gumb **Apply** (Primijeniti) ako vidite da zaslon dobro radi nakon pritiska na Test. Ako zaslon ne radi dobro, promijenite u drugi mod (mod s nižom razlučivosti, manje boja ili nižom frekvencijom).

Napomena : Ako nema moda pod **All Display Modes** (Svi modovi prikaza), izaberite razlučivost i vertikalnu frekvenciju preko Preset Display Modes (Pretprogramirani modovi prikaza) u uputama za korisnika.

Linux operativni sustav

Da biste izvršili X-Window, treba Vam datoteka X86Config, koja je tip sistemske datoteke.

1. Pritisnite Enter na prvi i drugi prikaz nakon što ste izvršili datoteku X86Config.
2. Treći prikaz je za **podešavanje miša**.
3. Podesite miš računala.
4. Sljedeći prikaz je za **biranje tipkovnice**.
5. Podesite tipkovnicu računala.
6. Sljedeći prikaz je za **podešavanje monitora**.
7. Prvo podesite **horizontalnu frekvenciju** Vašeg monitora. (Možete direktno unijeti frekvenciju.)
8. Podesite **vertikalnu frekvenciju** Vašeg monitora. (Možete direktno unijeti frekvenciju.)
9. Unesite **naziv modela Vašeg monitora**. Ovi podaci neće utjecati na stvarno izvršenje X-Window datoteke.
10. **Završili ste** s podešavanjem monitora.
    Izvršite X-Window nakon podešavanja ostalog potrebnog hardvera.

Boja i izgled proizvoda mogu varirati ovisno o modelu, a specifikacije proizvoda podložne su promjeni bez prethodne obavijesti radi poboljšanja performansi.

1. [▼/▲]Uskladi stavke u izborniku.
2. [SOURCE]Aktivirajte označenu stavku u izborniku.
3. [**AUTO**]Koristite ovu tipku za automatsko podešavanje direktnog pristupa.
4. [MENU]Koristite ovaj gumb za otvaranje izbornika na zaslonu i izlaz iz zaslona izbornika ili zatvaranje izbornika za podešavanje zaslona.

AUTO

MENU (izbornik)	Opis
AUTO	Kad je pritisnuta '**AUTO**' tipka, pojavljuje se ekran automatskog podešavanja na sredini animiranog ekrana. (Raspoloživ samo u analognog modu) Za automatsko izoštravanje izvršite funkciju 'AUTO' dok je uključen 'AUTO PATTERN'. • Ako automatsko dotjerivanje ne radi pravilno, ponovo pritisnite gumb Auto (Automatsko) da biste preciznije ugodili sliku. • Ako na upravljačkoj ploči promijenite razlučivost, automatski će se izvršiti funkcija Auto.

OSD uključivanje i isključivanje

- Gumb AUTO

- Gumb MENU

Izbornik	Opis
OSD uključivanje i isključivanje	Ova funkcija zaključava izbornik na zaslonu kako bi se zadržalo trenutno stanje postavki i spriječilo da druge osobe ne promijene trenutne postavke. **Zaključavanje** : Držite gumb izbornika pritisnutim više od pet (5) sekundi kako biste aktivirali funkciju zaključavanja izbornika na zaslonu. **Otključavanje** : Držite gumb izbornika pritisnutim više od pet (5) sekundi kako biste deaktivirali funkciju zaključavanja izbornika na zaslonu. Možete i podešavati svjetlinu i kontrast zaslona pomoću značajke za zaključavanje podešavanja prikaza parametara na zaslonu.

Contrast

MENU (izbornik)		Opis
	Contrast	Kad izbornik na zaslonu nije vidljiv, pritisnite gumb kako biste podesili postavku Contrast.

Brightness

MENU (izbornik)		Opis
	Brightness	Kad izbornik na zaslonu nije vidljiv, pritisnite gumb kako biste podesili postavku Brightness.

SOURCE

MENU (izbornik)	Opis
SOURCE	Odabire Video signal dok je OSD isključen.

Picture	Brightness	Contrast			
Color	Color Tone	Color Control	Gamma		
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset	Indicator	
Information					

Picture

MENU (izbornik)	Opis	Početak rada/Stop
Brightness	Zaslonske izbornike možete upotrijebiti da biste izmijenili svjetlinu u skladu s vlastitim sklonostima. **Direktne kontrolne karakteristike** : Kad OSD nije na ekranu, pritisnite tipku [☼] za usklađivanje jakosti svijetla. [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contrast	Zaslonske izbornike možete upotrijebiti da biste izmijenili kontrast u skladu s vlastitim sklonostima. [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Color

MENU (izbornik)	Opis	Početak rada/Stop
Color Tone	Prilagođava tonove boje prema željama korisnika. - Warm5~Warm1, Off, Cool1~Cool6 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Control	Slijedite ove korake da biste zasebno dotjerivali ravnotežu R, G i B boja. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma	Gamma ispravljanje mijenja svjetlinu boja sa srednjom svjetlinom. (-0.6 ~ +0.6) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Image

MENU (izbornik)	Opis	Početak rada/Stop
Coarse	Uklanja smetnje poput okomitih linija. Grubo podešavanje može pomaknuti područje prikaza slike. Možete ga vratiti na sredinu putem izbornika za vodoravno upravljanje. (Raspoloživ samo u analognog modu) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fine	Uklanja smetnje poput vodoravnih pruga. Ako se smetnje zadrže i nakon dotjerivanja putem izbornika Fine, ponovite dotjerivanje nakon što ste izmijenili frekvenciju (radni takt). (Raspoloživ samo u analognog modu) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Sharpness	Slijedite ove upute za promjenu jasnoće slike. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Slijedite ove upute za promjenu horizontalne pozicije prikaza na monitoru. (Raspoloživ samo u analognog modu) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Slijedite ove upute za promjenu vertikalne pozicije prikaza na monitoru. (Raspoloživ samo u analognog modu) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

OSD

MENU (izbornik)	Opis	Početak rada/Stop
Language	Možete birati između 9 jezika. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe **Napomena**: Izabrani jezik utječe samo na jezik OSD-a. Nema utjecaja na rad softvera na računalu. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Možete promijeniti horizontalnu poziciju kad se OSD izbornik pojavi na monitoru. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Možete promijeniti vertikalnu poziciju kad se OSD izbornik pojavi na monitoru. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparency	Mijenja prozirnost pozadine OSD-a. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Display Time	Izbornik će se automatski isključiti ako tijekom određenog vremena ne bude nikakvog dotjerivanja. Možete odrediti vrijeme čekanja prije nego što se izbornik isključi. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Setup

MENU (izbornik)	Opis	Početak rada/Stop
Auto Source	Odaberite **Auto Source** (automatski odabir izvora) kako bi monitor automatski odabrao izvor signala. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Image Reset	Parametri slike su zamijenjeni tvornički zadanim vrijednostima. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Reset	Parametri boje su zamijenjeni tvornički zadanim vrijednostima. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Indicator	Postavlja sve LED indikatore na On ili Off. Ako vam se čini da svjetlo od LED indikatora utječe na svjetlinu LCD-a, možete ih isključiti postavljanjem prekidača Indicator na Off. Kad ga ponovo budete postavljali na On, svi LED indikatori ae raditi sukladno promjenama u status monitora. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Information

MENU (izbornik)	Opis
Information	Prikazuje izvor videa, mod prikaza na OSD ekranu. [MENU → ▲, ▼ → MENU]

MagicRotation Pomoć

Pregled

Što je MagicRotation?

Tradicionalno, monitori računala su korisniku omogućavali pregled samo u vodoravnom položaju.
U današnjem informatičkom dobu sve više korisnika želi svakodnevno gledati dokumente, web-stranice, e-poštu itd. Takve vrste aplikacija lakše je gledati u okomitom položaju jer je tako cijeli sadržaj vidljiv na zaslonu. To značajno poboljšava korisnikovu produktivnost omogućavajući mu jednostavno prebacivanje iz vodoravnog u okomiti položaj.

Softver MagicRotation tvrtke Samsung Electronics, Inc. pruža korisniku mogućnost okretanja monitora (orijentacija 0, 90, 180, 270), što omogućava optimalnu iskoristivost monitora računala, bolje gledanje i poboljšanu produktivnost.

Osnovna funkcija

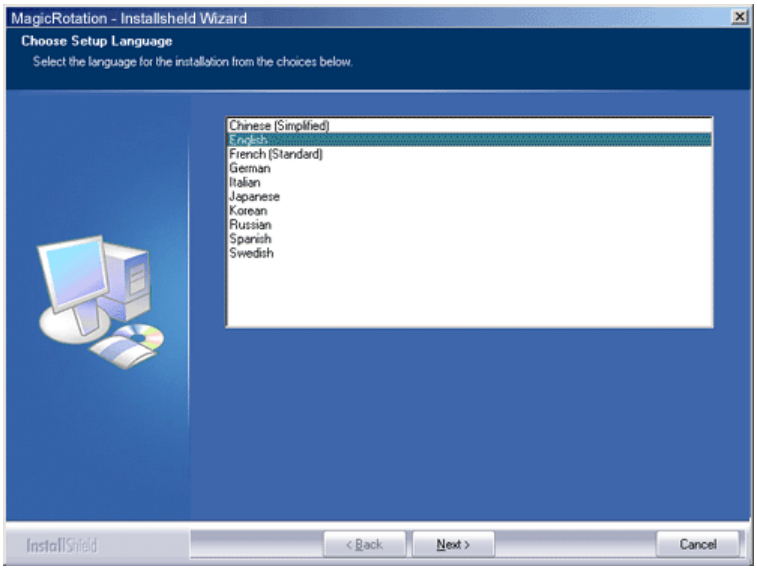
MagicRotation podržava operativne sustave Windows™ 98 SE, Me, 2000, XP Home, NT 4.0 i XP Professional.

* Windows™ je registrirana trgovačka marka tvrtke Microsoft Corporation,Inc.

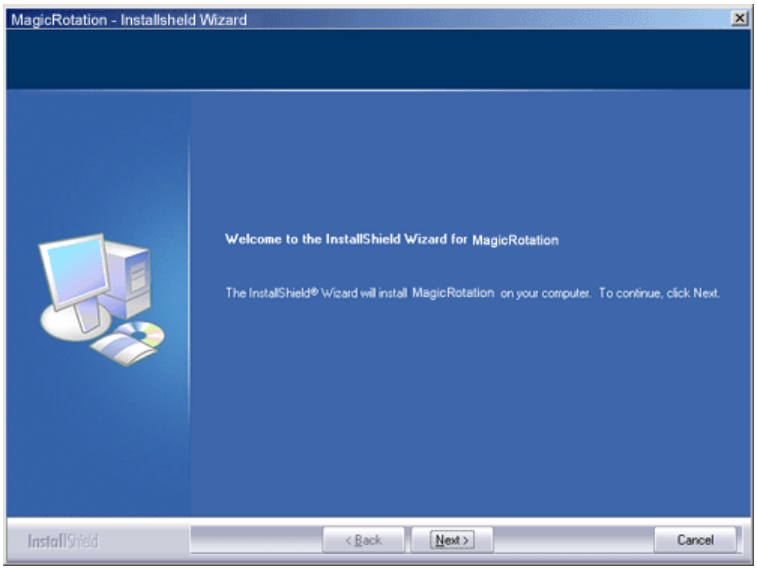
Specifikacije su podložne promjeni bez prethodne obavijesti.
MagicRotation je trgovačka marka tvrtke SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Sve ostale trgovačke marke spomenute u ovom dokumentu mogu biti registrirane trgovačke marke njihovih odnosnih tvrtki.

Instalacija

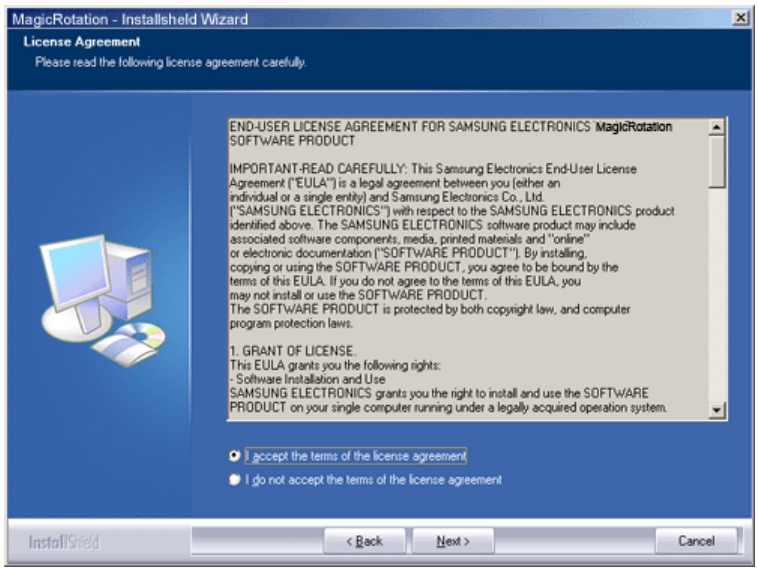
1. Umetnite instalacijski CD u CD-ROM pogon.
2. Pritisnite instalacijsku datoteku MagicRotation.
3. Odaberite jezik za instalaciju, pritisnite "Next" (Sljedeće).



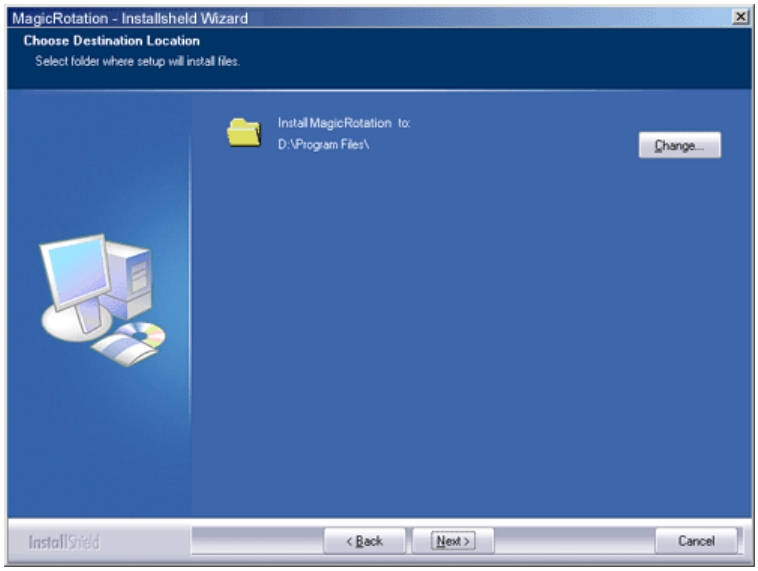
4. Kada se pojavi prozor Installation Shield Wizard (Čarobnjak za Installation Shield), pritisnite "Next" (Sljedeće).


MagicRotation - Installsheld Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicRotation
The InstallShield® Wizard will install MagicRotation on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

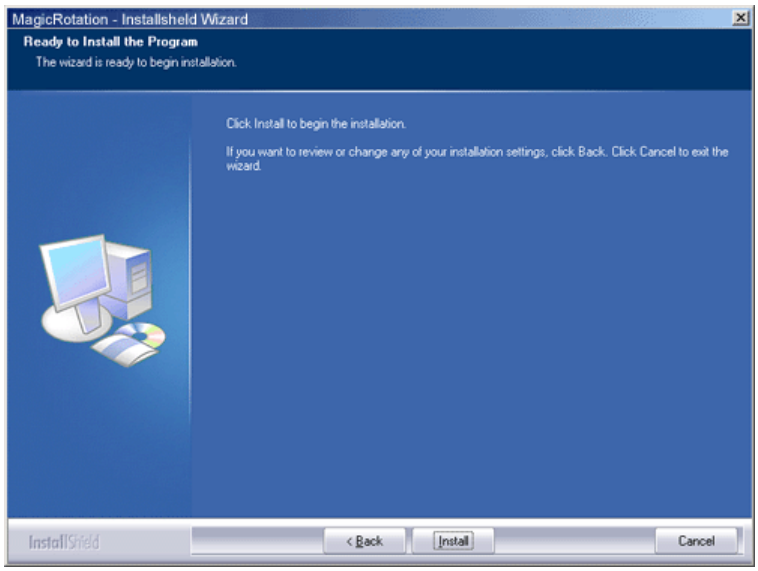
5. Odaberite "I agree to the terms of the license agreement" (Prihvaćam uvjete licencnog ugovora) kako biste prihvatili uvjete za korištenje.


MagicRotation - Installshield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicRotation SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT.
The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE.
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

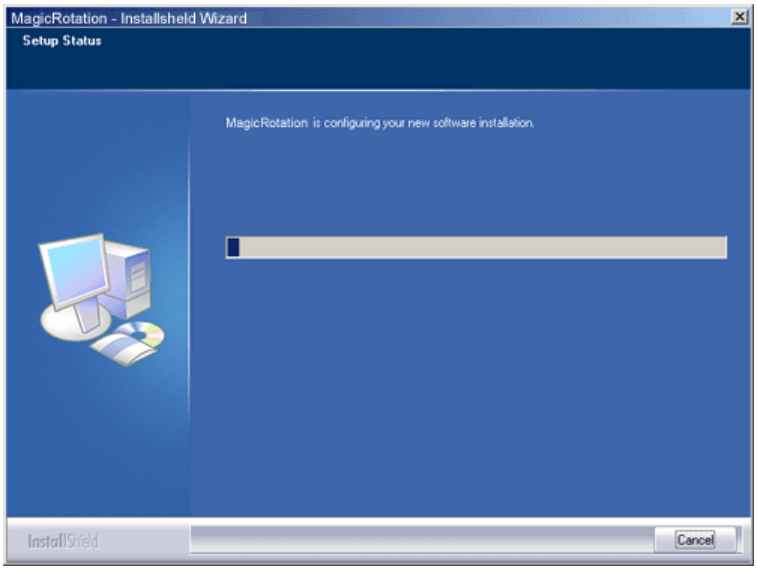
6. Odaberite mapu za instaliranje programa MagicRotation.



7. Pritisnite "Install" (Instaliraj).

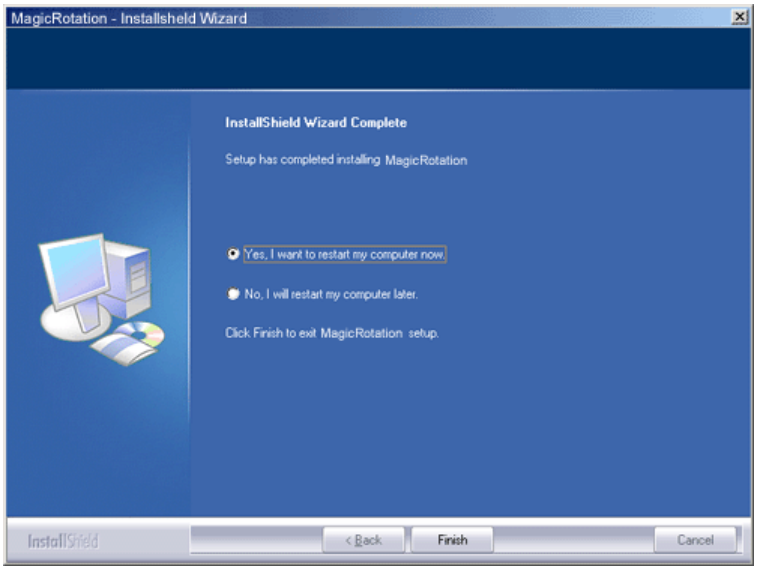

MagicRotation - Installshield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Pojavljuje se prozor "Installationation Status" (Status instalacije).



9. Pritisnite "Finish" (Gotovo).

   Za pravilan rad programa MagicRotation potrebno je ponovno pokrenuti sustav.



10. Nakon završetka instalacije na radnoj površini pojavit će se izvedbena ikona programa MagicRotation.

Problemi prilikom instalacije

Na instalaciju programa MagicRotation mogu utjecati faktori kao što su video kartica, matična ploča i mrežno okruženje. Ako se tijekom instalacije pojave problemi
pogledajte "Troubleshooting" (Rješavanje problema).

Ograničenja

1. Pogonski program za monitor mora biti pravilno učitan kako bi MagicRotation ispravno radio.
   Potrebno je instalirati najnoviju verziju pogonskog programa za monitor.

2. Ako neke aplikacije poput Windows Media Player, Real Player itd. ne prikazuju pravilno datoteke s filmovima u orijentacijama 90, 180 i 270, učinite sljedeće:

- Zatvorite aplikaciju.
- Odaberite orijentaciju (90, 180, 270) u kojoj želite gledati aplikaciju.
- Ponovno pokrenite aplikaciju.

U većini slučajeva to bi trebalo otkloniti problem.

3. Korisničke aplikacije koje koriste OpenGL i DirectDraw (trodimenzionalno crtanje) neće funkcionirati prema odabranoj orijentaciji (90, 180, 270).
   npr. 3D igrice

4. Korisničke aplikacije zasnovane na DOS sustavu u načinu rada Full Screen (Prikaz preko cijelog zaslona) neće funkcionirati prema odabranoj orijentaciji (90, 180, 270).

5. Dual nije podržan u operativnom sustavu Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation ne podržava 24 bita po pikselu (bitovna dubina / kvaliteta boje).

7. Ako mijenjate grafičku karticu, preporučujemo da prije toga deinstalirate softver MagicRotation.

Zahtjevi sustava

Operativni sustav

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardver

- Više od 128 MB memorije (preporučeno)
- Više od 25 MB slobodnog prostora na tvrdom disku

Service Pack programski paketi

- Preporučujemo da instalirate najnoviji Service Pack.
- Za operativni sustav Windows™ NT 4.0, preporučujemo da instalirate Internet Explorer 5.0 i kasnije verzije s komponentom Active Desktop.

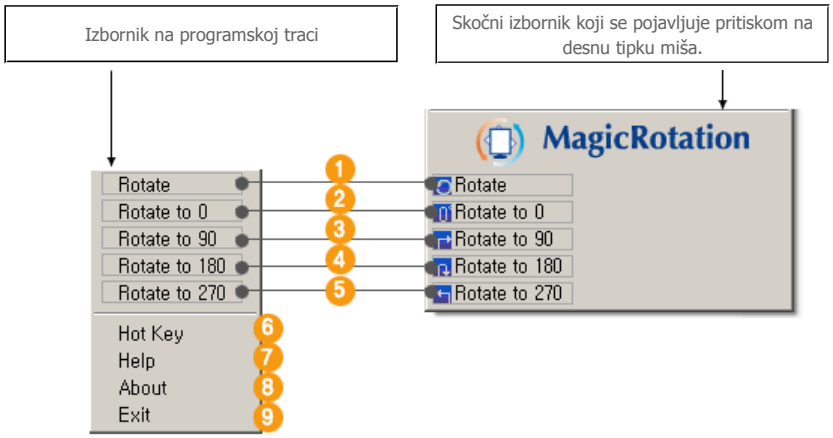
* Za više informacija posjetite MagicRotation web-stranicu.

* Windows™ je registrirana trgovačka marka tvrtke Microsoft Corporation,Inc.

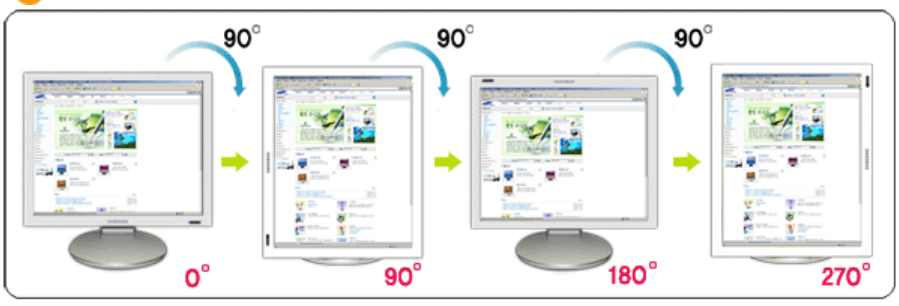
Specifikacije su podložne promjeni bez prethodne obavijesti.
MagicRotation je trgovačka marka tvrtke SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Sve ostale trgovačke marke spomenute u ovom dokumentu mogu biti registrirane trgovačke marke njihovih odnosnih tvrtki.

MagicRotation Pomoć

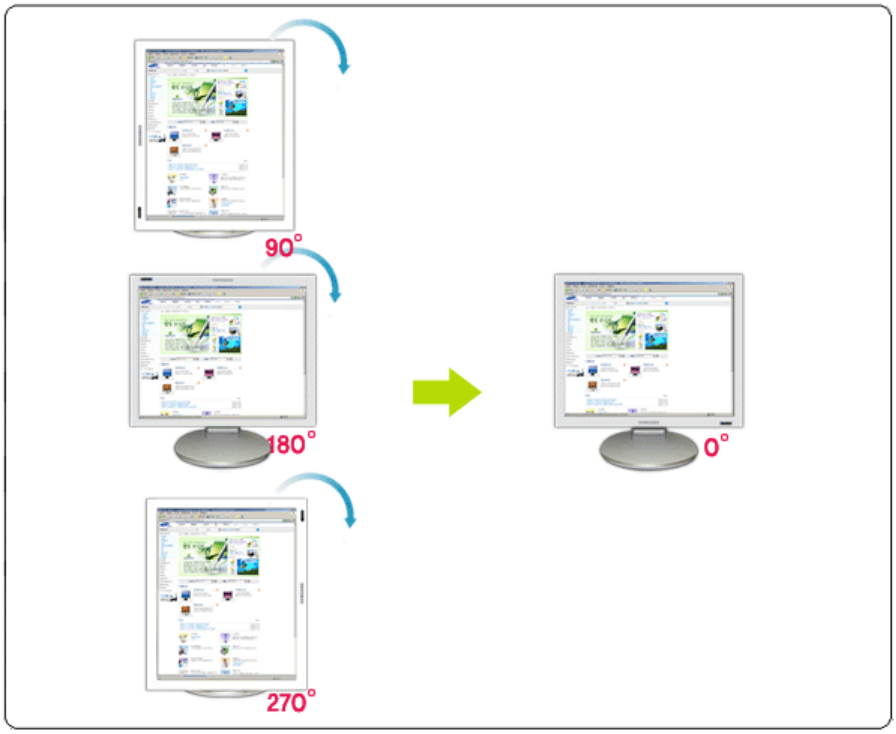
Sučelje



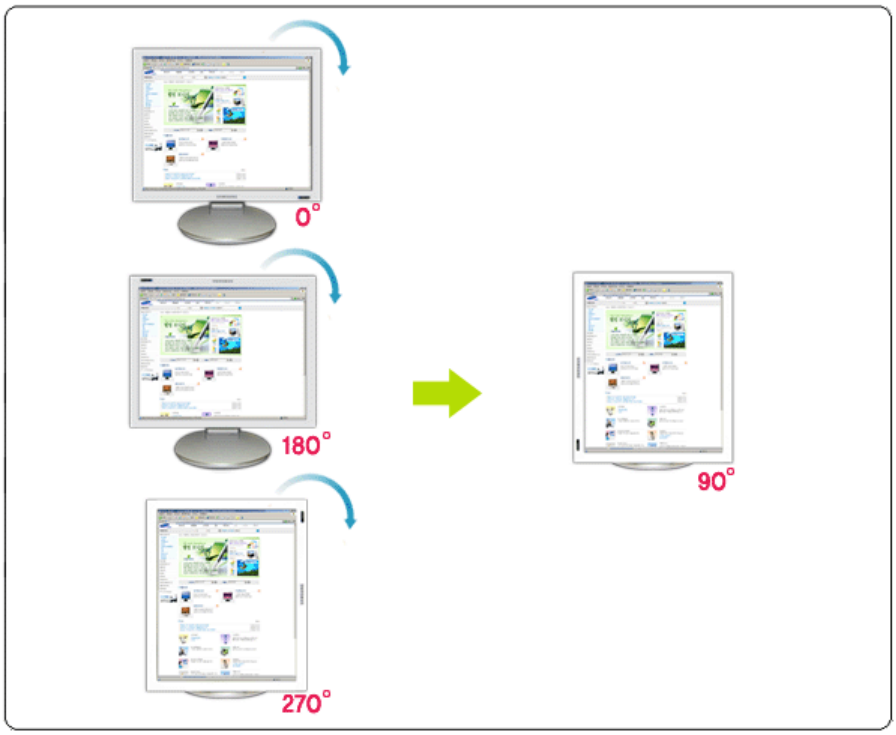
1 **Rotate** (Okretanje): Monitor će se okrenuti za 90 stupnjeva



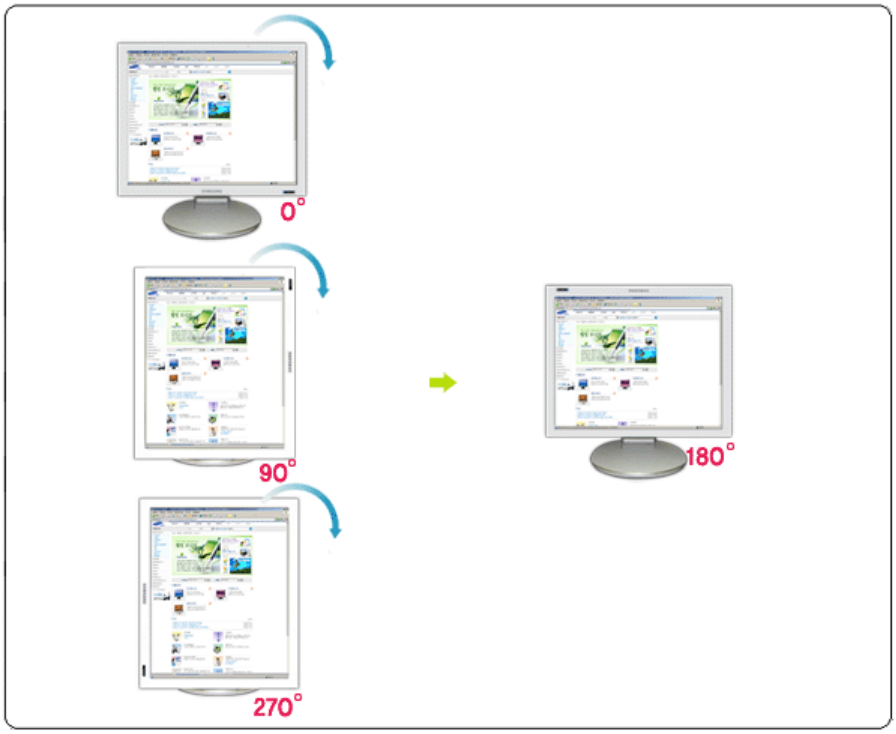
2 **Rotate to 0** (Okretanje do 0 stupnjeva): Monitor će se okrenuti do 0 stupnjeva od trenutnog kuta okretanja.



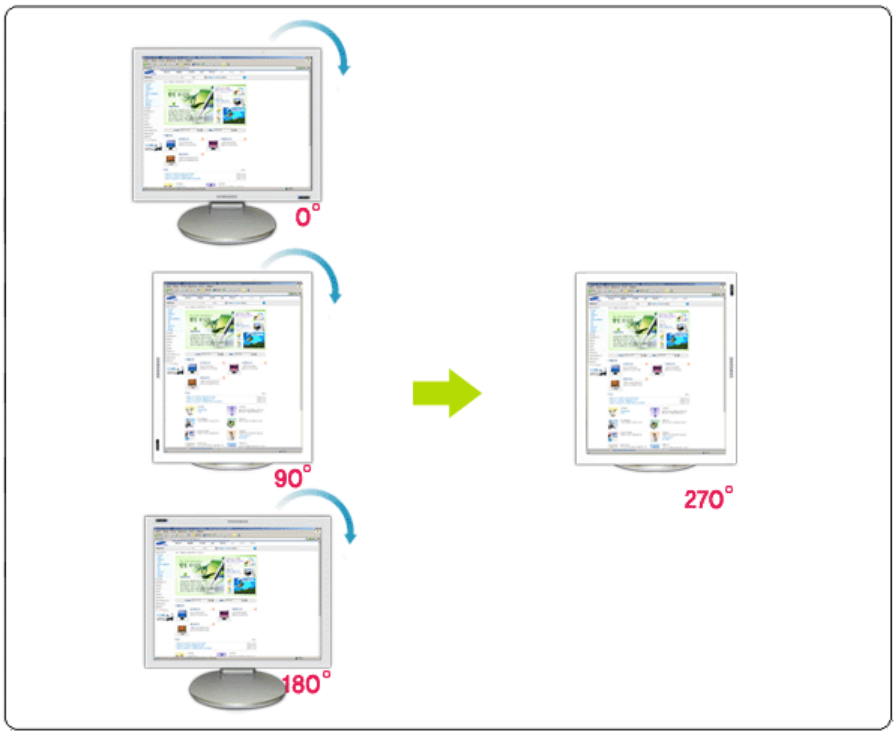
3 **Rotate to 90** (Okretanje do 90 stupnjeva): Monitor će se okrenuti do 90 stupnjeva od trenutnog kuta okretanja.



4 **Rotate to 180** (Okretanje do 180 stupnjeva): Monitor će se okrenuti do 180 stupnjeva od trenutnog kuta okretanja.



5 **Rotate to 270** (Okretanje do 270 stupnjeva): Monitor će se okrenuti do 270 stupnjeva od trenutnog kuta okretanja.



6 **Hot key** (Tipka za aktiviranje programa): Tipke za aktiviranje programa su zadane i korisnik ih može promijeniti.
Korisnik ih može odrediti izravno pomoću tipkovnice nakon promjene postojeće tipke za aktiviranje programa. Korisnik može stvoriti tipku za aktiviranje programa kombinacijom tipki Shift, Ctrl, Alt i općih tipki. Ako pritisnete samo opću tipku, bit će određena kao Alt+opća tipka.

7 **Help** (Pomoć): Prikazuje HELP (POMOĆ) programa MagicRotation.

8 **About** (O): Prikazuje verziju i autorska prava programa.

9 **Exit** (Izlaz): Napušta program MagicRotation.

Specifikacije su podložne promjeni bez prethodne obavijesti.
MagicRotation je trgovačka marka tvrtke SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Sve ostale trgovačke marke spomenute u ovom dokumentu mogu biti registrirane trgovačke marke njihovih odnosnih tvrtki.

Deinstaliranje

Program MagicRotation je moguće ukloniti samo pomoću opcije "Add/Remove Programs" (Dodaj / Ukloni programe) na upravljačkoj ploči operativnog sustava Windows.

Za uklanjaje programa MagicRotation učinite sljedeće korake.

1. Idite na [Task Tray / Programska traka] ' [Start/Početak] ' [Settings/Postavke] i odaberite [Control Panel / Upravljačka ploča] u izborniku.
   Ako se program pokreće u sustavu Windows™ XP, idite na [Control Panel / Upravljačka ploča] u izborniku [Start/Početak].

2. Pritisnite ikonu "Add/Remove Programs" (Dodaj / Ukloni programe) na upravljačkoj ploči.

3. Na zaslonu "Add/Remove Programs" (Dodaj / Ukloni programe) idite prema dolje i pronađite "MagicRotation"
   Pritisnite za označavanje.

4. Pritisnite gumb "Change/Remove" (Promijeni/Ukloni) kako biste uklonili program.

5. Pritisnite "Yes" (Da) za početak procesa deinstaliranja.

6. Pričekajte da se pojavi dijaloški okvir "Uninstall Complete" (Deinstaliranje završeno).

7. Nakon deinstaliranja ponovno pokrenite sustav kako biste dovršili deinstaliranje.

Posjetite MagicRotation web-stranicu za tehničku podršku za MagicRotation, često postavljana pitanja (pitanja i odgovori) i nove verzije softvera.

* Windows™ je registrirana trgovačka marka tvrtke Microsoft Corporation,Inc.

Specifikacije su podložne promjeni bez prethodne obavijesti.
MagicRotation je trgovačka marka tvrtke SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Sve ostale trgovačke marke spomenute u ovom dokumentu mogu biti registrirane trgovačke marke njihovih odnosnih tvrtki.

Rješavanje problema

Prije nego što pozovete tehničku podršku

- Softver MagicRotation radi s instaliranim pogonskim programom za monitor koji vam isporučuje dobavljač grafičke kartice kako biste imali mogućnost okretanja monitora. Ako instalirani pogonski program za monitor ne radi ispravno ili ima viruse, virusi ostaju čak i nakon instalacije softvera MagicRotation.
  Nepravilan/nasumičan rad uslijed problema s instaliranim pogonskim programom za monitor nije povezan s radom softvera MagicRotation.

  Kako biste utvrdili postoji li problem s instaliranim pogonskim programom za monitor, možete poduzeti sljedeće korake:

  1. Provjerite javlja li se problem u orijentaciji 0 (vodoravni položaj) i 90 (okomiti položaj).
  2. Provjerite javlja li se problem pri različitim dubinama boje (8/16/32 bita po pikselu) i različitim rezolucijama (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Provjerite javlja li se problem kada softver MagicRotation nije instaliran.

  Ako se problem ponavlja u nekom/svim navedenim slučajevima, možda postoji problem s instaliranim pogonskim programom za monitor:

  Za rješenje problema potrebno je učiniti sljedeće:

  1. Deinstalirajte softver MagicRotation.
  2. Nabavite najnoviji pogonski program za monitor od dobavljača grafičke kartice.
     Najnovije pogonske programe za monitor (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL itd.) jednostavno je preuzeti s njihovih web-stranica.
  3. Instalirajte najnoviji pogonski program za monitor
  4. Instalirajte softver MagicRotation. U većini slučajeva to bi trebalo otkloniti problem.

- MagicRotation možda neće raditi ako je monitor zamijenjen ili ukoliko se pogonski program grafičke kartice ažurira dok MagicRotation radi.
  U tom slučaju, ponovno pokrenite sustav.

- Posjetite MagicRotation web-stranicu za tehničku podršku za MagicRotation, često postavljana pitanja (pitanja i odgovori) i nove verzije softvera.

Specifikacije su podložne promjeni bez prethodne obavijesti.
MagicRotation je trgovačka marka tvrtke SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Sve ostale trgovačke marke spomenute u ovom dokumentu mogu biti registrirane trgovačke marke njihovih odnosnih tvrtki.

Što je ImageViewer?

ImageViewer je program za prikazivanje boja izravno na uređaju sa zaslonom kada je slika snimljena fotoaparatom (funkcionalnost programa MonitorViewer), a služi i za prikazivanje pregleda ispisa slike (funkcionalnost programa Print Viewer). To je ažurirana verzija programa PrintViewer.

Što je MonitorViewer?

MonitorViewer prikazuje sliku u njenom inherentnom prostoru boja. Na primjer, kad snimate fotografiju fotoaparatom koji je postavljen na sRGB, možete postaviti ImageViewer na sRGB boje i pogledati fotografiju upravo onako kako je snimljena. Stoga možete pogledati fotografije na uređaju sa zaslonom s istim postavkama koje ste koristili prilikom snimanja. Osim toga, možete pregledati fotografije snimljene u sRGB, AdobeRGB ili drugom prostoru boja. Na taj način možete vidjeti kako prostor boja stvara efekte na fotografijama, bez stvarne potrebe za snimanjem fotografije u tom prostoru boja.

Što je PrintViewer?

PrintViewer ima iste funkcije kao i postojeći PrintViewer. On prikazuje pregled ispisa slike tako da možete vidjeti kako će izgledati ispisana fotografija.

Upotreba programa MonitorViewer

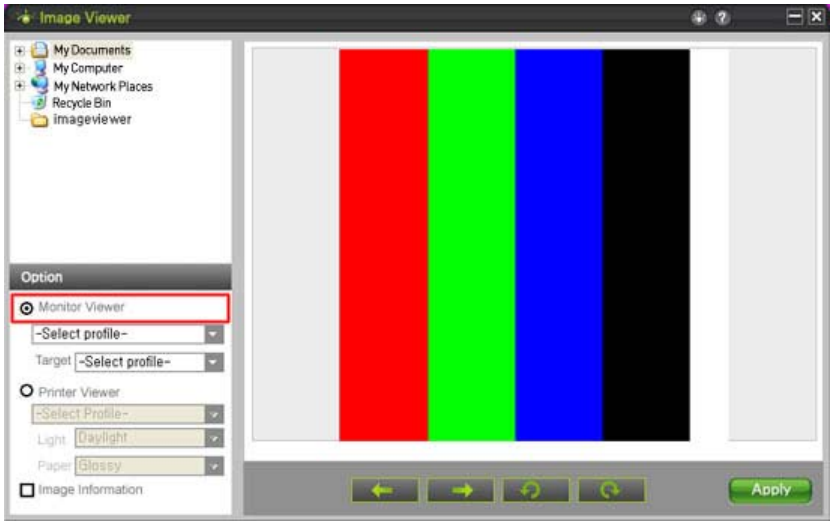
Korak 01. Odabir mape

U prozoru Pregled datoteka odaberite mapu koja sadrži vaše fotografije.

Korak 02. Odabir fotografije

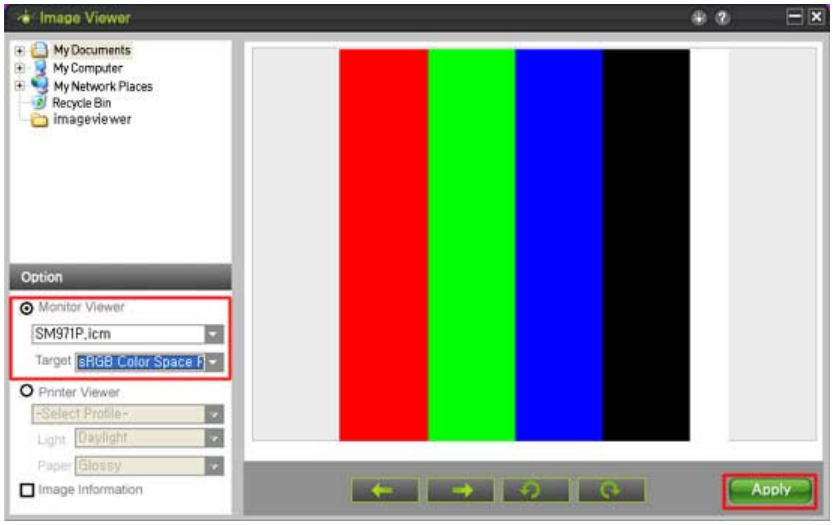
U desnom oknu odaberite fotografije.

Korak 03. MonitorViewer



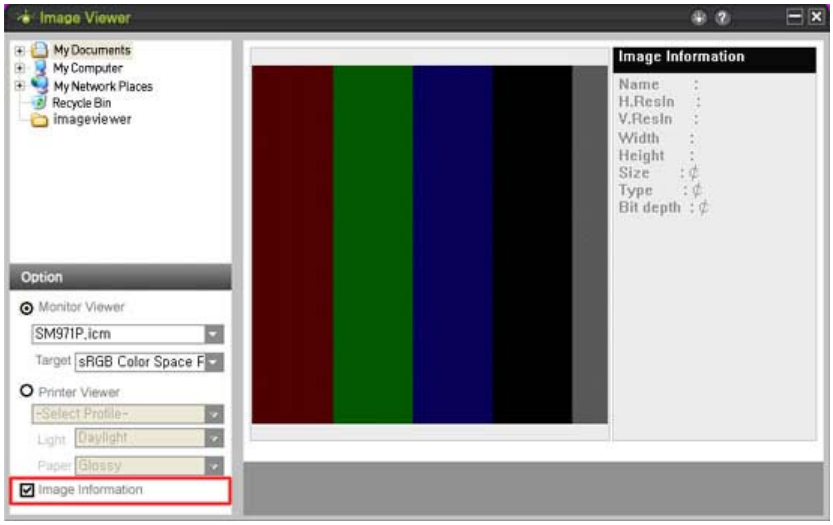
Odaberite MonitorViewer u lijevom oknu.
Prikazuju se samo odabrane fotografije.

Korak 04. Odabir profila monitora i ciljnog profila



Odaberite i primijenite profil monitora i ispišite profil koji koristite.
Odaberite profil monitora za vaš monitor.
Odaberite ciljni profil dok provjeravate informacije o fotografiji ili odaberite prostor boja.

Korak 05. Informacije o fotografiji



Oprez	Kako biste prikazali informacije o fotografiji, najprije morate odabrati fotografiju, a zatim odabrati potvrdni okvir pored informacija o fotografiji. Informacije o fotografiji, koje se generiraju prilikom snimanja fotografije, prikazuju se na desnoj strani zaslona. Moguće je da se neće moći generirati prilikom korištenja alata za uređivanje, ovisno o postavkama fotoaparata kojim je fotografija slikana.

Upotreba programa PrintViewer

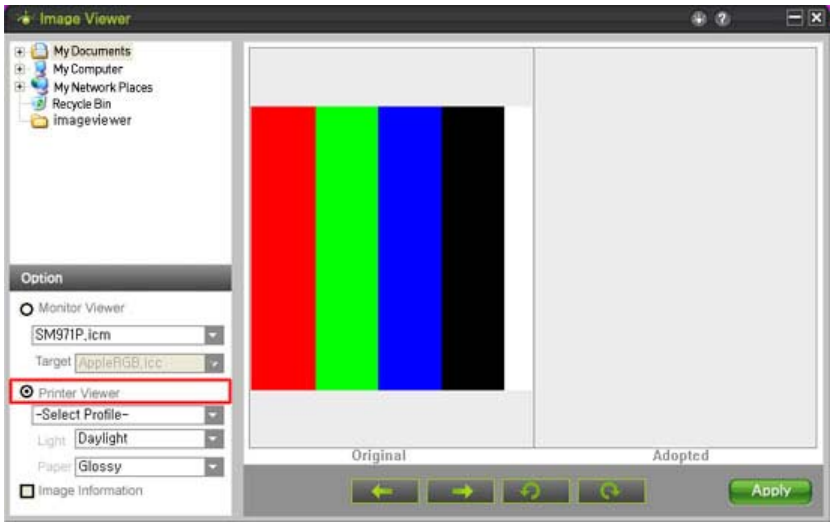
Korak 01. Odabir mape

U prozoru Pregled datoteka odaberite mapu koja sadrži vaše fotografije.

Korak 02. Odabir fotografije

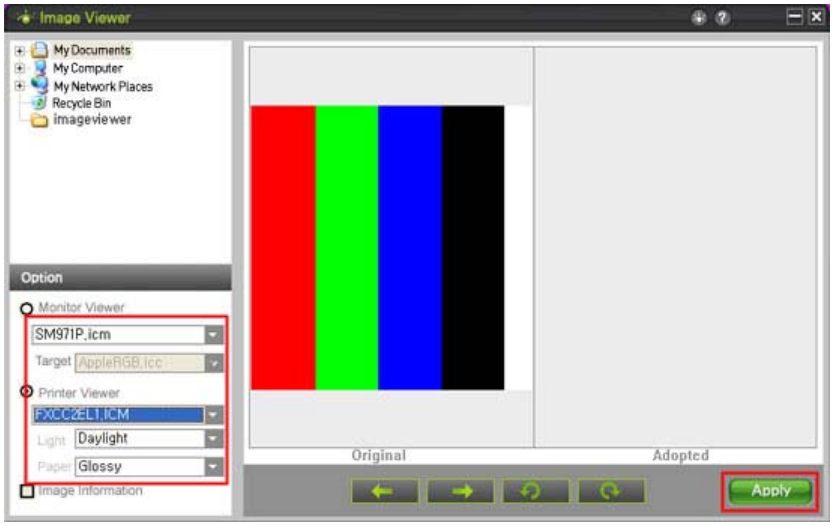
U desnom oknu odaberite fotografije.

Korak 03. PrintViewer



Odaberite PrintViewer u lijevom oknu.

Korak 04. Odabir profila monitora i ciljnog profila



Odaberite profil monitora i ispišite profil koji koristite.
Odaberite vrstu papira za ispis i vrstu osvjetljenja te primijenite promjene.

Uklanjanje programa

Program ImageViewer možete ukloniti samo upotrebom apleta [Add/Remove Programs] (Dodaj/Ukloni programe).
Kod uklanjanja programa ImageViewer pratite sljedeće korake:

1. Pritisnite izbornik [Start], [Settings] (Postavke) i na kraju [Control Panel] (Upravljačka ploča). Kod operativnog sustava Windows™ XP, pritisnite izbornik [Start], a zatim [Control Panel] (Upravljačka ploča).

2. Dva puta pritisnite ikonu [Add/Remove Programs] (Dodaj/ukloni programe) u [Control Panel] (Upravljačka ploča).

3. Odaberite program ImageViewer na način da pritisniete na njega u prozoru [Add/Remove Programs] (Dodaj/Ukloni programe). Možda ćete morati pomaknuti klizač prema dolje kako biste ga pronašli.

4. Pritisnite [Change/Remove] (Dodaj/Ukloni).

5. Pritisnite “Yes” (Da) kako biste pokrenuli uklanjanje programa ImageViewer.

6. Pričekajte dok se ne pojavi poruka da je uklanjanje završeno.

7. Potrebno je ponovno pokrenuti računalo kako bi se obavilo kompletno uklanjanje programa.

Natural Color Expert

Instalacija programa Natural Color Expert i zahtjevi za instalaciju

Instalacija programa Natural Color Expert na računalo.
Za pokretanje programa Natural Color Expert moraju se ispuniti sljedeći zahtjevi. Provjerite jesu li ispunjeni sljedeći zahtjevi prije nastavka instalacije.

Kad se zadovolje svi gore navedeni zahtjevi, pokretnite Natural Color Expert na svom računalu. Ako se na zaslonu pojavljuje parametar Color Calibration (Baždarenje boje) kada pritisnete tipku izbornika monitora, to znači da je funkcija dostupna.
(Morate koristiti verziju SW DVR ili kasniju.)

Planiramo stvoriti novu verziju uz koju gore navedeni zahtjevi neće biti obavezni. Budući da izrada nove verzije dugo traje, ona se neće izdati prije nego što se riješe poznate pogreške i program postane stabilan. Slijedite gore navedene korake. Ispričavamo se zbog mogućih problema.

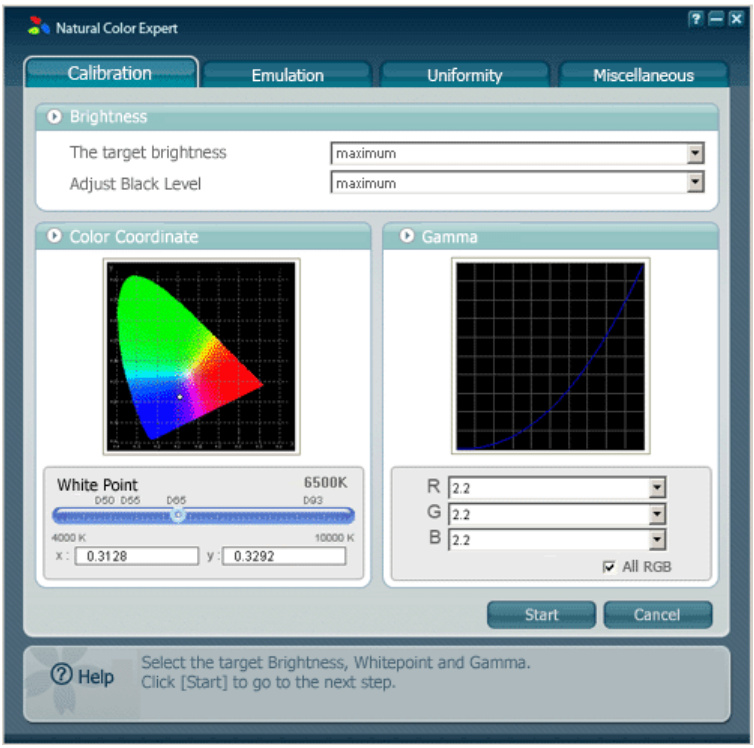
Natural Color Expert se neće pokrenuti ako je vaš monitor u dvostrukom načinu rada.

Natural Color Expert

Natural Color Expert je program koji je Samsung razvio u svrhu maksimalnog i optimalnog prikaza širokog raspona boja na monitoru Syncmaster XL20. Razvijen je za prilagođavanje razlika u značajkama boja do koje može doći uslijed masovne proizvodnje. Sadrži funkciju Color Calibration (Baždarenje boja) pomoću koje možete baždariti značajke boja na monitoru sukladno vašim potrebama.
Uz program Natural Color Expert možete stvoriti icc profil samo za vaš monitor. Po potrebi, možete stvoriti i icc profil s nekim promjenama u značajkama monitora. Spremite ovaj icc profil na računalo i također kao način rada boje, što će vam omogućiti gledanje boja u definiranom prostoru boje jednostavnom promjenom načina rada boje na računalu. Ne morate koristiti neki drugi CMS program kao što je Photoshop.
Natural Color Expert sadrži četiri (4) kartice: Calibration (Baždarenje), Emulation (Simulacija), Uniformity (Ujednačenost) i Miscellaneous (Razno). Kartica Calibration (Baždarenje) vam omogućuje stvaranja icc datoteke. Kartica Emulation (Simulacija) omogućuje promjenu značajki monitora promjenom traka s bojama. Kartica Uniformity (Ujednačenost) omogućuje povećanje ujednačenosti vašeg monitora. Kartica Miscellaneous (Razno) prikazuje trenutni status monitora.

| Calibration (Baždarenje) | Emulation (Simulacija) | Uniformity (Ujednačenost) | Miscellaneous (Razno) |

01 Calibration (Baždarenje)



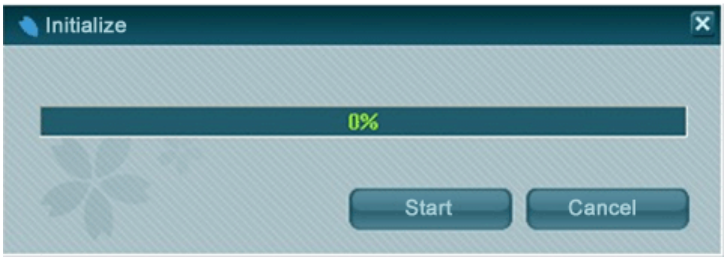
Pomoću kartice Calibration (Baždarenje) možete stvoriti icc profil s postavkama koje konfigurirate. Možete i stvoriti icc profil s postavkama maksimalne svjetline, razine crne boje, gamme vrijednosti i bijele točke, osim za trake s bojom. Svi stvoreni icc profili spremaju se u mapu "C:WINDOWSWsystem32WspoolWdriversWcolor". Također možete koristiti icc profil kao profil monitora u CMS programu, kao što je Photoshop. Uz to, možete spremiti postavke u ovoj kartici kao način baždarenja koji je sastavni dio načina rada boje vašeg monitora. Nakon spremanja, lako možete odabrati spremljeni skup postavki pomoću gumba Mode (Način rada).
Međutim, možete spremiti samo jedan skup postavki za način baždarenja monitora. To znači da je dostupan i valjan samo skup postavki koji je posljednji spremljen.

Kako koristiti

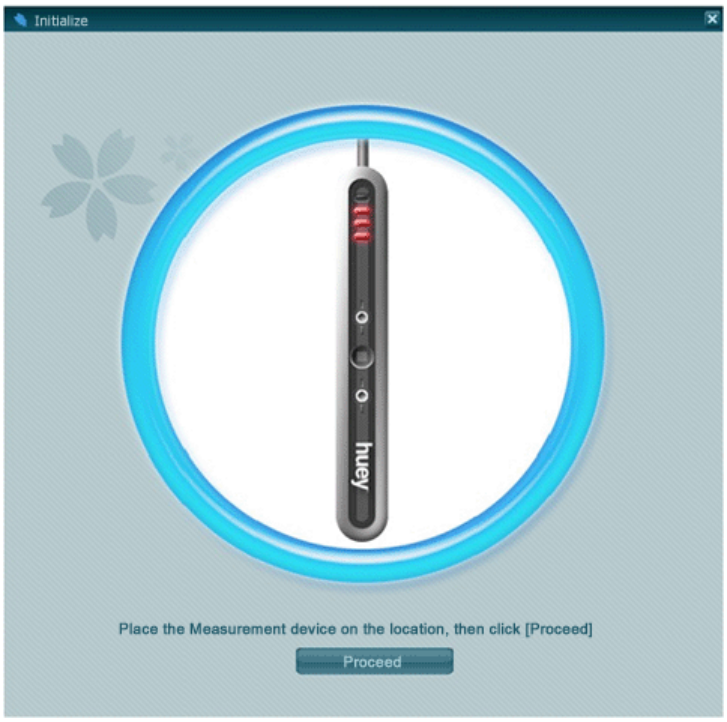
01 Odaberite vrijednosti.

- Svjetlina
  Željena svjetlina: Odaberite željenu maksimalnu svjetlinu.
  Prilagođavanje razine crne boje: Odaberite razinu crne boje.
- Bijela točka
  Izravno unesite koordinate ili pomaknite bijeli klizač na plavoj traci do pozicije željene vrijednosti.
- Gamma
  Odaberite gamma vrijednost za komponente R, G i B.

02 Ako ste odabrali vaše osobne postavke, pritisnite gumb Start.

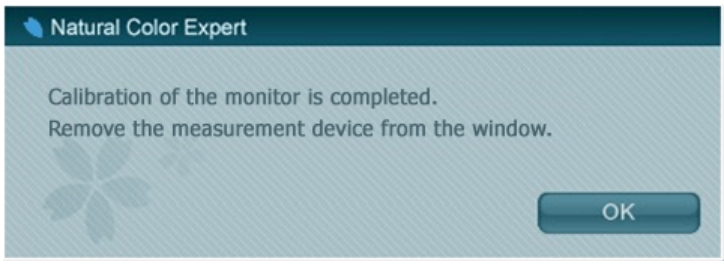


Ako se pojavi prozor prikazan na slici iznad (▲), ponovno pritisnite gumb Start.

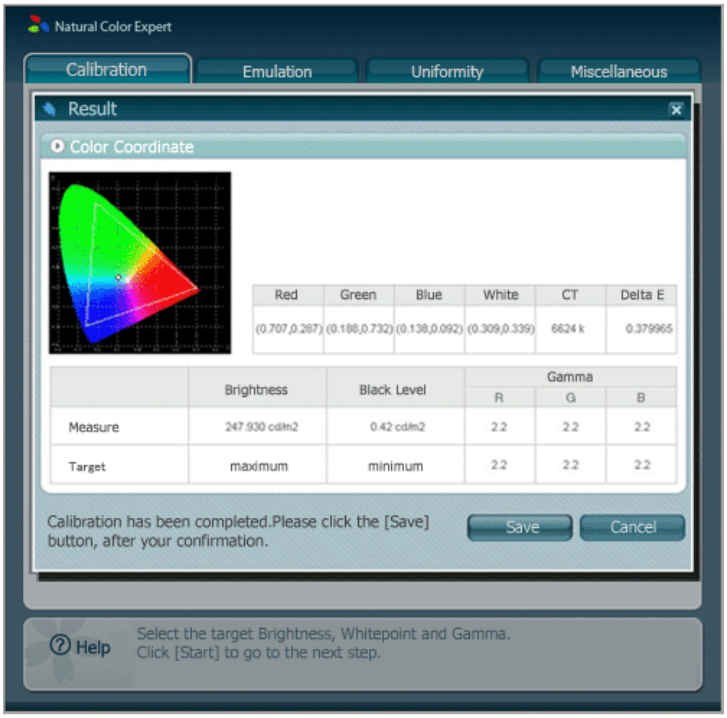


Ako se pojavi prozor prikazan na slici iznad (▲), dodajte program baždarenja na način prikazan na slici i pritisnite gumb Proceed (Nastavi). Baždarenje će početi.
Za izlazak iz programa tijekom baždarenja, pritisnite tipke**Ctrl+Alt+Del i zatim pritisnite Finish (Završi).**

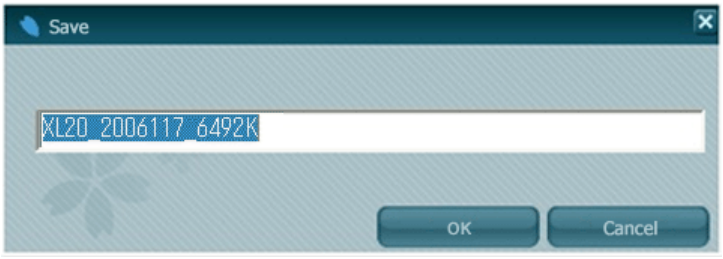
03 Po završetku baždarenja, pojavit će se prozor prikazan na slici ispod. Zatim uklonite program baždarenja i pritisnite gumb OK (U redu).



04 Prikazat će se baždarene vrijednosti. Provjerite valjanost vrijednosti i pritisnite gumb Save (Spremi) za spremanje postavki.



Upišite naziv profila i pritisnite gumb OK (U redu).



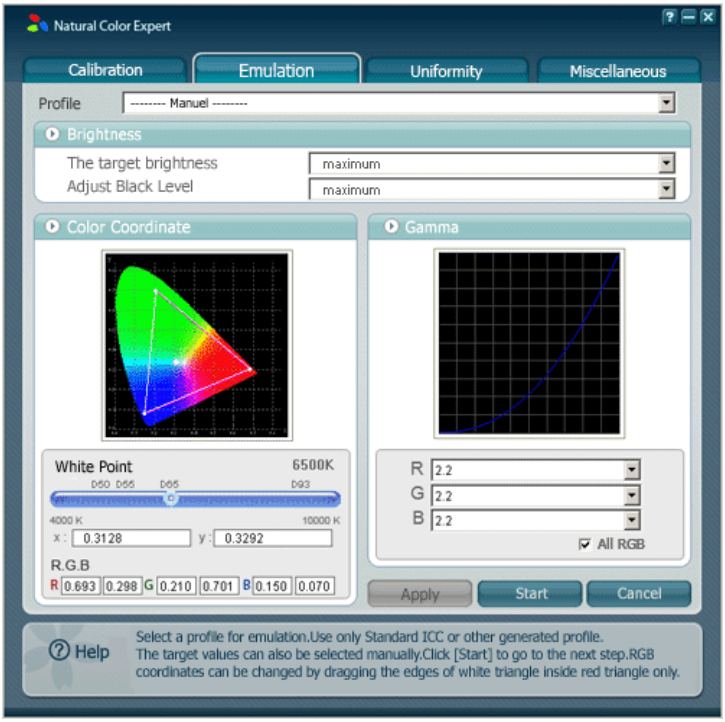
Pojavit će se upit za spremanje baždarene postavke za vaš monitor. Za spremanje, pritisnite gumb OK (U redu). Spremanje ovih postavki traje neko vrijeme. Baždarene postavke spremljene u monitoru spremljene su kao način baždarenja koji je dio načina rada boja vašeg monitora. Ubuduće će monitor koristiti spremljene postavke kad god je način baždarenja odabran.

05 Po završetku pritisnite gumb Cancel (Odustani).

Nakon izlaska iz programa poslije spremanja promijenjenih postavki, način rada boje vašeg monitora će se promijeniti u upravo spremljeni trenutni način baždarenja. U slučaju nepredviđenog napuštanja programa zbog gubitka komunikacije s monitorom, pojavit će se poruka "Color Calibration" kad pritisnete OSD (prikaz parametara na zaslonu). U tom slučaju, ponovno pokrenite program i napustite ga na uobičajen način.

| Calibration (Baždarenje) | Emulation (Simulacija) | Uniformity (Ujednačenost) | Miscellaneous (Razno) |

02 Emulation (Simulacija)



Pomoću kartice Emulation (Simulacija) možete stvoriti novi profil koji sadrži odabrane postavke, primijeniti postojeći profi ili primijeniti stereotip sistemskog profila. Za razliku od profila stvorenog u kartici Calibration (Baždarenje), možete promijeniti i R, G i B gamma vrijednost boje. Naravno, ne možete upotrijebiti gamma vrijednost koja se nalazi izvan raspona gamma vrijednosti koje podržava vaš Edison monitor.

Kako koristiti

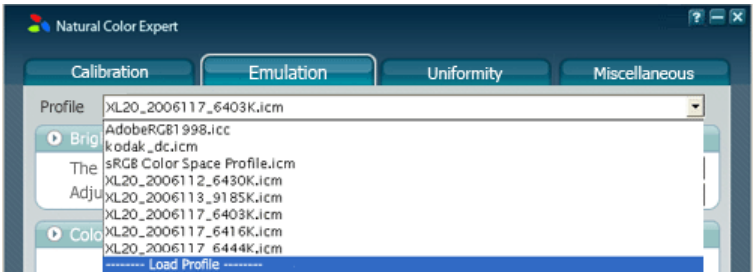
Simulacija pomoću novog skupa postavki.

01 odaberite svoje vrijednosti

- Svjetlina
  Željena svjetlina: Odaberite željenu maksimalnu svjetlinu.
  Prilagođavanje razine crne boje: Odaberite razinu crne boje.
- Bijela točka
  Izravno unesite koordinate ili pomaknite bijeli klizač na plavoj traci do pozicije željene vrijednosti.
- Gamma
  Odaberite gamma vrijednosti za komponente R, G i B.
- R, G, B
  Unesite X i Y koordinate za R, G, i B komponente za postavljanje trake za boju. Možete pomicati tri točke gamma grafa pomoću miša i postaviti traku za boje.

Za primjenu stvorenog profila na monitor,

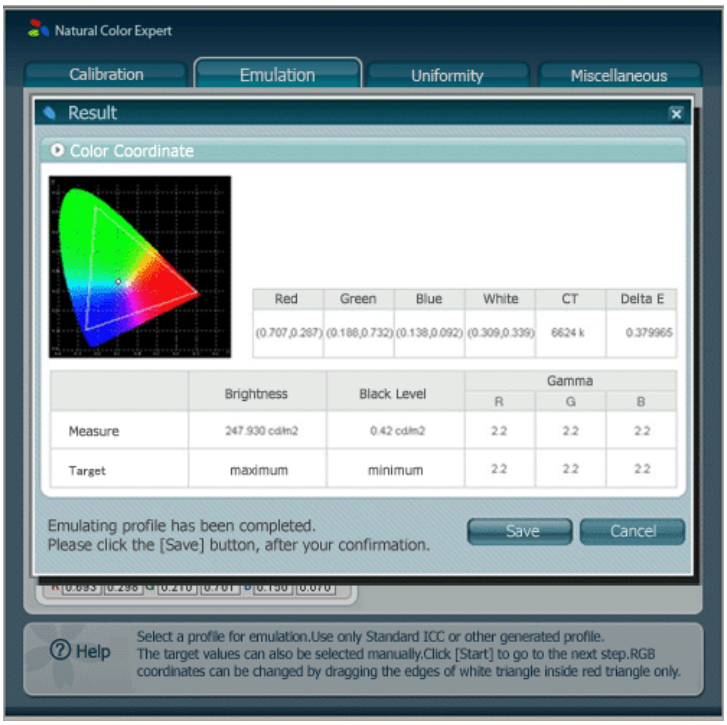
Za stvarnje profila monitora pomoću sistemskog profila ili već postojećeg stvorenog profila, odaberite profil s popisa profila i pritisnite gumb Start. Ako se vaš profil ne nalazi na popisu, pritsnite gumb Load Profile (Učitaj profil) i odaberite ga.



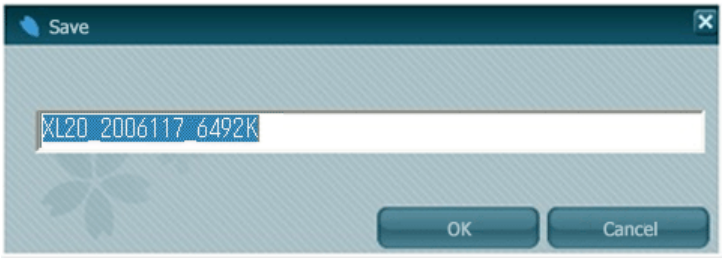
Prilikom odabira profila za koji ste već napravili simulaciju, možete preskočiti korak 2 u odjeljku Calibration (Baždarenje) i primijeniti postavke izravno pritiskom na gumb Apply Now (Primijeni odmah). Međutim, preuzimanje postavki u monitor nije moguće jer se pretpostavlja da je preuzimanje već obavljeno u ranijoj fazi izvršavanja. Ako želite preuzeti postavke za monitor, nemojte pritisnuti gum Apply Now (Primijeni odmah) i nastavite s korakom 2 opisanim u odjeljku

Calibration (Baždarenje).

02 Isti su kao koraci 2 i 3 u odjeljku Calibration (Baždarenje). Prikazuju simulirane vrijednosti.

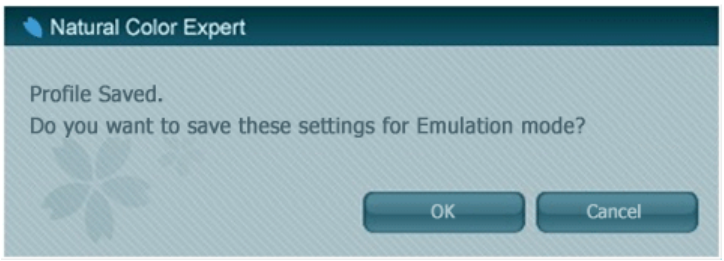


03 Provjerite valjanost vrijednosti i pritisnite gumb Save (Spremi) za spremanje postavki.



Upišite naziv profila i pritisnite gumb OK (U redu).

04 Pojavit će se upit za spremanje simulirane postavke za vaš monitor. Za spremanje, pritisnite gumb OK (U redu). Spremanje ovih postavki traje neko vrijeme. Simulirane postavke spremljene u monitoru spremljene su kao način simuliranja koji je dio načina rada boja vašeg monitora. Ubuduće će monitor koristiti spremljene postavke kad god je odabran način simuliranja.

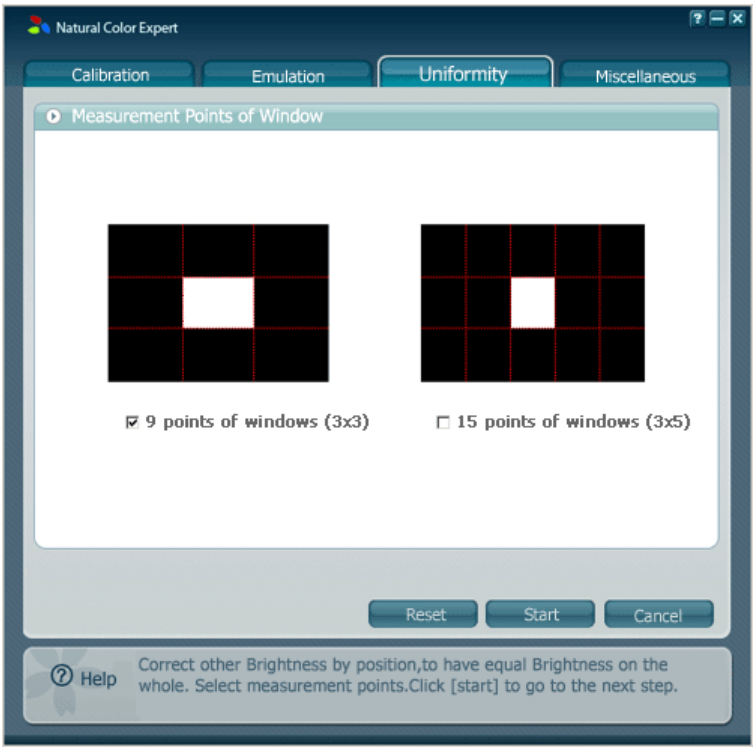


05 Po završetku pritisnite gumb Exit (Izlaz).

Nakon napuštanja programa poslije spremanja promijenjenih postavki kao način simulacije, način rada boje vašeg monitora će se promijeniti u upravo spremljeni trenutni način simulacije. U slučaju nepredviđenog napuštanja programa zbog gubitka komunikacije s monitorom, pojavit će se poruka "Color Calibration" (Baždarenje boje) kad pritisnete OSD (prikaz parametara na zaslonu). U tom slučaju, ponovo pokrenite program i napustite ga na uobičajen način.

| Calibration (Baždarenje) | Emulation (Simulacija) | Uniformity (Ujednačenost) | Miscellaneous (Razno) |

03 Uniformity (Ujednačenost)



Pomoću kartice Uniformity (Ujednačenost) možete poboljšati ujednačenost vašeg Edison monitora. Ova kartica provjerava i poboljšava ujednačenost vašeg monitora.

Kako koristiti

01 Odaberite broj točki prozora koji želite izmjeriti i pritisnite gumb Start.

02 Ovi postupci su isti kao koraci 2 i 3 u odjeljku Baždarenje.

03 Nakon mjerenja ujednačenosti srednjeg prozora, pomaknite i primijenite program baždarenja s gornjeg lijevog kuta monitora prema desnom kad god se pojavi poruka i mjera ujednačenosti za svaku lokaciju.

04 Po završetku će program automatski poboljšati ujednačenost vašeg monitora.

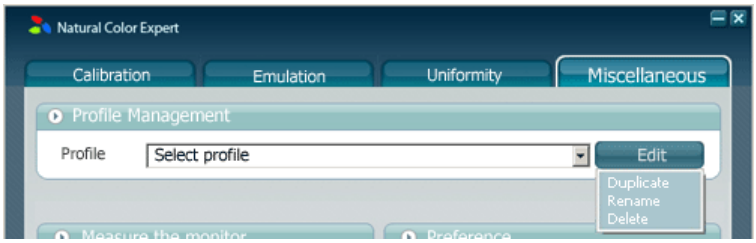
| Calibration (Baždarenje) | Emulation (Simulacija) | Uniformity (Ujednačenost) | Miscellaneous (Razno) |

04 Miscellaneous (Razno)

Kako koristiti

01 Upravljanje profilom

- Omogućava vam kopiranje, brisanje i promjenu naziva profila stvorenih u karticama Calibration (Baždarenje) i Emulation (Simulacija).



02 Mjerenje monitora

- Mjeri trenutni status vašeg monitora

03 Preferenca

Omogućuje odabir vremenskog razdoblja nakon kojeg ponovo treba baždariti monitor.

Boja i izgled proizvoda mogu varirati ovisno o modelu, a specifikacije proizvoda podložne su promjeni bez prethodne obavijesti radi poboljšanja performansi.

Provjera stavki

Prije nego što pozovete servis, pročitajte ovo poglavlje kako biste ustanovili da li možete sami riješiti problem. Ako Vam je potrebna pomoć, molimo nazovite broj telefona na jamstvenom listu, broj telefona u poglavlju Informacije ili se obratite svom zastupniku.

Simptom	Provjera stavki	Rješenje
Na ekranu nema slike. Ne mogu uključiti monitor.	Je li priključni kabel ispravno spojen?	Provjerite spoj priključnog kabela i napajanje.
	Možete li na zaslonu vidjeti " **"Check Signal Cable"** ?	**(Povezano pomoću DVI kabela)** Ako se na monitor pojavljuje poruka o grešci iako je monitor ispravno priključena, provjerite je li status monitora postavljen na analogno. Pritisnite [SOURCE] tipku kako bi monitor provjerio izvor ulaznog signala.
	Ako je monitor uključen, ponovno podignite računalo da biste vidjeli početni zaslon (login-zaslon), koji bi se trebao prikazati.	Ako se pojavi inicijalni zaslon (login-zaslon), podignite računalo u odgovarajućem modu (sigurnosni mod za Windows ME/XP/2000) i zatim promijenite frekvenciju video kartice. (Pročitajte Pretprogramirana podešenja) Napomena: Ako se ne pojavi inicijalni zaslon (login-zaslon), potražite servis ili svog dobavljača.
	Možete li vidjeti " **"Not Optimum Mode" "Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz"** na zaslonu?	Ovu poruku možete vidjeti ako je signal s video kartice veći od maksimalne razlučivosti i frekvencije na kojima monitor može ispravno raditi. Podesite maksimalnu razlučivost i frekvenciju tako da monitor može ispravno raditi. Ako prikaz prelazi UXGA ili 75 Hz, a "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz**" poruka se pojavljuje. Ako

		prikaz prelazi 85 Hz, prikaz će raditi, no pojavit će se poruka "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz**" jednu minutu i zatim će nestati. Molimo Vas promijenite preporučeni mod za vrijeme razdoblja od jedne minute. (Poruka će se ponovno pojaviti ako ste ponovno pokrenuli sustav.)
	Na zaslonu nema slike. Treperi li indikator uključenosti na monitoru u intervalima od 1 sekunde?	Monitor je u PowerSaver-modu. Pritisnite tipku na tipkovnici ili pomaknite miša kako biste aktivirali monitor i vratili sliku na zaslon. Ako se slika još nije pojavila, pritisnite gumb ' SOURCE **(Unos/Izvor)** ' . Zatim pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici kako biste aktivirali zaslon i kako bi se na zaslonu ponovno pojavila slika.
	Je li zaslon spojen pomoću DVI kabela?	Može se pojaviti prazan ekran ako ponovno pokrenete sustav prije nego što ste povezali DVI kabel, ili isključili i ponovno povezali DVI kabel dok je sustav radio jer pojedini tipovi grafičkih kartica ne šalju video signale. Povežite DVI kabel i zatim ponovno pokrenite sustav.
Ne mogu vidjeti On Screen Display (zaslonski izbornik).	Jeste li blokirali On Screen Display (OSD) kako biste spriječili izmjene?	Deblokirajte OSD pritiskom i držanjem gumba MENU barem 5 sekundi.
Zaslon ima čudne boje ili je crno-bijel.	Prikazuje li zaslon samo jednu boju kao da gledate zaslon kroz celofan?	Provjerite spoj signalnog kabela. Uvjerite se da je video kartica do kraja utaknuta u svoj priključak.
	Jesu li boje zaslona postale čudne nakon rada nekog programa ili zbog pada sustava između aplikacija?	Ponovno podignite računalo.
	Je li video kratica ispravno podešena?	Podesite video karticu pomoću priručnika uz video karticu.
Zaslon je odjednom izgubio uravnoteženost.	Jeste li promijenili video karticu ili upravljački program?	Podesite položaj i veličinu slike na zaslonu pomoću OSD-a.
	Jeste li podesili razlučivost ili frekvenciju monitora?	Podesite rezoluciju i frekvenciju video kartice. (Pročitajte Pretprogramirana podešenja).
	Zaslon može biti neuravnotežen zbog ciklusa signala video kartice. Ponovno podesite položaj prateći OSD (Prikaz parametara na zaslonu).	
Zaslon je defokusiran ili se OSD ne može podesiti.	Jeste li podesili razlučivost ili frekvenciju na monitoru?	Podesite rezoluciju i frekvenciju video kartice. (Pročitajte Pretprogramirana podešenja).
LED-indikator treperi, ali na zaslonu nema slike.	Je li frekvencija ispravno podešena kad ste provjerili Programirane postavke prikaza na izborniku?	Podesite ispravnu frekvenciju pomoću priručnika uz video karticu i Pretprogramiranih podešenja. (Maksimalna frekvencija po razlučivosti se može razlikovati od proizvoda do proizvoda.)
Na zaslonu se	Jesu li boje sustava Windows	Za Windows ME/XP/2000:

prikazuje samo 16 boja. Boje zaslona su se promijenile nakon promjene video kartice.	ispravno podešene?	Ispravno podesite boje na **Control Panel**, **Display** (Prikaz), **Settings** (Postavke).
	Je li video kratica ispravno podešena?	Podesite video karticu pomoću priručnika uz video karticu.
Pojavila se poruka koja glasi "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Nepoznati monitor, pronađen Plug & Play (VESA DDC) monitor).	Jeste li instalirali upravljački program monitora?	Instalirajte upravljački program monitora prema uputama za instaliranje upravljačkog programa.
	Pogledajte u priručniku uz video karticu da li je podržana funkcija Plug & Play (VESA DDC).	Instalirajte upravljački program monitora prema uputama za instaliranje upravljačkog programa.

Provjerite sljedeće stavke kako biste utvrdili da li postoji problem s monitorom.

1. Provjerite da li su priključni kabel i kabel ispravno spojeni na računalo.
2. Provjerite da li računalo svira više od 3 puta kod podizanja.
   (Ako da, potražite servis za matičnu ploču računala.)
3. Ako ste instalirali novu video karticu ili ste sklapali računalo, provjerite da li je instaliran upravljački program za adapter(video) i upravljački program za monitor.
4. Provjerite je li raspon skeniranja video zaslona postavljen na 56 Hz ~ 75 Hz.
   (Nemojte prekoračiti 60 Hz ako koristite maksimalnu razlučivost)
5. Ako imate problema prilikom instalacije upravljačkog programa za adapter (video), podignite računalo u sigurnosni mod, deinstalirajte adapter prikaza na "**Control Panel**, **System**, (Sustav) **Device Administrator**" (Administrator uređaja) i zatim ponovno podignite računalo i ponovno instalirajte upravljački program za adapter (video).

Ako se problem ponavlja, potražite ovlašteni servis.

Pitanja i odgovori

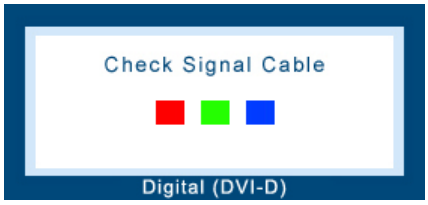
Pitanje	Odgovor
Kako mogu promijeniti frekvenciju?	Frekvencija se može promijeniti ponovnim konfiguriranjem video kartice. Sjetite se da podrška video kartici može varirati ovisno o verziji korištenog upravljačkog programa. (Za detalje pročitajte priručnik uz računalo ili video kraticu.)
Kako mogu podesiti razlučivost?	Windows ME/XP/2000: Podesite razlučivost na **Control Panel**, **Display**, (Prikaz) **Settings**.(Postavke) * Za detalje se obradite proizvođaču video kratice.
Kako mogu podesiti funkciju za uštetu energije (Power Saving)?	Windows ME/XP/2000: Podesite funkciju na BIOS-SETUP računala ili čuvaru zaslona. (Pročitajte priručnik uz sustav Windows/računalo).
Kako se cisti kucište/LCD panela?	Odspojite mrežni priključak i zatim očistite monitor mekom krpom natopljenom otopinom za čišćenje ili čistom vodom. Dobro očistite sav deterdžent i nemojte strugati po kućištu. Pazite da voda ne uđe u monitor.

Samo-test

Vaš monitor može vršiti samo-test koji Vam omogućuje da provjerite da li monitor ispravno radi.

Samo-test

1. Isključite računalo i monitor.
2. Izvucite video kabel iz stražnje strane računala.
3. Uključite monitor.
   Ako monitor ispravno funkcionira, vidjet ćete okvir na niže prikazanoj ilustraciji.

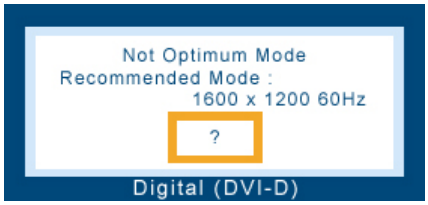


   Ovaj se okvir prikazuje tijekom normalnog rada ako se video kabel isključi ili ošteti.

4. Isključite monitor i ponovno spojite video kabel; zatim uključite i računalo i monitor.
   Ako monitor ostane bez slike nakon što ste proveli gore navedeni postupak, provjerite sustav video sklopa i sustav računala; monitor radi ispravno.

Upozoravajuće poruke

Ako nešto nije u redu s ulaznim signalom, na zaslonu se pojavljuje poruka ili se gubi slika iako je LED-indikator uključenosti još uvijek upaljen. Ova poruka može značiti da je video signal izvan granica mogućnosti monitora ili da morate provjeriti signalni kabel.



Radni uvjeti

Lokacija i položaj monitora mogu utjecati na kvalitetu i druge funkcije monitora.

1. Ako se blizu monitora nalaze zvučnici za basove, odspojite i premjestite zvučnike u drugu prostoriju.
2. Uklonite sve elektroničke uređaje kao što su radio-uređaji, ventilatori, satovi, telefoni koji su smješteni bliže od jednog metra od monitora.

Korisni savjeti

- Monitor koristi vizualne signale koje je primio od računala. Stoga, ako postoji problem s računalom ili video-karticom, to može uzrokovati gubitak slike, lošu boju, buku ili sinkronizaciju izvan raspona, itd. U tom slučaju prvo pronađite uzrok problema, a zatim se obratite servisu ili zastupniku.
- **Procjena radnog stanja monitora**
  Ako na zaslonu nema slike ili se pojavi poruka **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz"**, odspojite kabel od računala dok je monitor još pod naponom.
  - Ako se na zaslonu pojavi poruka ili zaslon pobijeli, to znači da monitor radi.
  - U tom slučaju, problem tražite na računalu.

Boja i izgled proizvoda mogu varirati ovisno o modelu, a specifikacije proizvoda podložne su promjeni bez prethodne obavijesti radi poboljšanja performansi.

Opće specifikacije

Općenito	
Naziv modela	SyncMaster XL20
LCD panel	
Veličina	20 inča dijagonalno (51 cm)
Područje prikaza	408,0 mm (H) x 306,0 mm (V)
Razmak piksela	0,255 mm (H) x 0,255 mm (V)
Aktivni prikaz	
Horizontalni	31 ~ 81 kHz
Vertikalni	56 ~ 75 Hz
Boja prikaza	
8 bita boje (16,7 M)	
Rezolucija	
Optimalna rezolucija	1600 x 1200@60 Hz
Maksimalna rezolucija	1600 x 1200@60 Hz
ulazni signal, prekinut	
Analogni RGB, digitalni RGB u skladu s DVI (Digital Visual Interface) 0,7 V p-p ±5%, TTL razina (V visoko ≥ 2,0 V, V nisko ≤ 0,8 V)	
Maksimalno piksela-sat	
162 MHz	
Napajanje	
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3Hz	
Signalni kabel	
DVI-A do 15-pin D-sub kabela, odvojiv DVI-D do DVI-D prikljueak, odvojiv	
Dimenzije (ŠxVxD) / Težina	
448,0 x 358,5 x 89,0 mm / 17,6 x 14,1 x 3,5 inča (Bez podnožja) 448,0 x 390,8 x 220,0 mm / 17,6 x 15,4 x 8,7 inča (S podnožjem) / 7,2 Kg / 15,9 (lbs)	

VESA prirubnica konzolnog nosača

100 mm x 100 mm

Radni uvjeti

Radna temperatura	10 °C ~ 40 °C(50 °F ~ 104 °F) Vlaga 10% ~ 80%, bez kondenzacije
Temperatura skladištenja	-20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Vlaga 5% ~ 95%, bez kondenzacije

Funkcija Plug and Play

Ovaj monitor se može instalirati na svaki sustav kompabitilan s funkcijom Plug & Play. Interakcija monitora i sustava na računalu će stvoriti najbolje radne uvjete i postavke monitora. U većini slučajeva će se instalacija monitora provesti automatski, osim ako korisnik ne želi izabrati alternativne postavke.

Prihvatljive točke

Za ovaj proizvod se koristi TFT LCD ploča proizvedena uporabom napredne tehnologije poluvodiča s preciznošću 1ppm (jedna milijuntina) i većom. Međutim pikseli CRVENE, ZELENE, PLAVE i BIJELE boje se ponekad čine svjetlijima i mogu se vidjeti neki crni pikseli. To nije loša kvaliteta i možete ga koristiti bez osjećaja neugode.

- Na primjer, broj podpiksela TFT LCD zaslona ovog proizvoda iznosi 5.760.000.

Napomena: Dizajn i specifikacije su podložni promjenama bez prethodne najave.

Oprema Klase B (informatička komunikacijska oprema za kućnu upotrebu)

Ovaj proizvod je sukladan odredbama za elektromagnetsku kompatibilnost za kućnu upotrebu i može se koristiti u svim područjima, uključujući stambena područja

(oprema klase B emitira manje elektromagnetskih valova od opreme klase A).

Sustav PowerSaver

Ovaj monitor ima ugrađeni sustav upravljanja energijom pod nazivom PowerSaver. Ovaj sustav štedi energiju isključivanjem monitora u mod niske potrošnje ukoliko ga se ne koristi neko određeno vrijeme. Monitor se automatski vraća u normalan radni mod ako pomaknete miša ili pritisnete neku tipku na tipkovnici. Ako želite uštedjeti energiju, isključite monitor kad nije u uporabi ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme. Sustav PowerSaver radi s VESA DPMS kompatibilnom video karticom instaliranom na Vašem računalu. Pomoću softverskih alata instaliranih na računalu možete podesiti ovu funkciju.

Status	Normalan rad	Power-off mod	Napajanje je isključeno EPA/ENERGY 2000
Indikator uključenosti	plava	plava, treptavi	Crni
Potrošnja struje	Manje od 85 W	Manje od 2W	Manje od 1W

Ovaj monitor je EPA ENERGY STAR® kompatibilan i ENERGY2000 kompatibilan ako se koristi s računalom koji ima funkciju VESA DPMS. Kao partner agencije ENERGY STAR®, SAMSUNG je utvrdio da ovaj proizvod zadovoljava smjernice agencije ENERGY STAR® za učinkovitu potrošnju energije.

Pretprogramirana podešenja

Ako je signal koji prenosi računalo isti kao i sljedeća pretprogramirana podešenja, zaslon će se automatski podesiti. Međutim, ako je signal različit, zaslon će izgubiti sliku, a LED-indikator uključenosti će svijetliti. Pročitajte priručnik uz video-karticu i podesite prikaz na sljedeći način.

Tabela 1. Pretprogramirana podešenja

Mod prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Frekvencija piksela (MHz)	Polaritet sink. (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+

Horizontalna frekvencija

Vrijeme potrebno da se prikaže jedna horizontalna linija koja spaja desni i lijevi rub zaslona se zove horizontalni ciklus, a inverzni broj horizontalnog ciklusa se naziva horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

Vertikalna frekvencija

Kao i fluorescentna svjetiljka, zaslon mora ponavljati istu sliku puno puta u sekundi da bi se korisniku prikazala slika. Frekvencija ovog ponavljanja se zove vertikalna frekvencija ili brzina osvježavanja. Jedinica: Hz

Boja i izgled proizvoda mogu varirati ovisno o modelu, a specifikacije proizvoda podložne su promjeni bez prethodne obavijesti radi poboljšanja performansi.

Kontaktirajte SAMSUNG WORLD-WIDE (SAMSUNG ŠIROM SVIJETA)

Ako imate pitanja ili komentara u vezi s proizvodima tvrtke Samsung, obratite se centru za brigu o kupcima tvrtke Samsung.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALY	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za

Stručni izrazi

Veličina točkica
Slika na monitoru se sastoji od crvenih, zelenih i plavih točkica. Što su točkice bliže, to je veća razlučivost. Razmak između dvije točkice iste boje se zove 'Veličina točkica'. Jedinica: mm

Vertikalna frekvencija
Ekran se mora revidirati nekoliko puta u sekundi da bi se stvorila i prikazala slika za korisnika. Frekvencija ovog ponavljanja po sekundi se zove vertikalna frekvencija ili brzina osvježavanja. Jedinica: Hz

Primjer : Ako se isto svjetlo ponovi 60 puta u sekundi to se smatra 60 Hz.

Horizontalna frekvencija
Vrijeme prikaza jedne linije koja horizontalno spaja desni i lijevi rub zaslona se zove horizontalni ciklus. Inverzni broj horizontalnog ciklusa se zove horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

Interlace i Non-Interlace metode (razlaganja i nerazlaganja)
Prikaz horizontalnih linija na zaslonu odozgo prema dolje po redu se zove Non-Interlace metoda (nerazlaganje) dok se prikaz neparnih i zatim parnih linija naizmjenično zove Interlace-metoda (razlaganje). Non-Interlace metoda (nerazlaganje) se koristi za većinu monitora kako bi se osigurala jasna slika. Interlace metoda (razlaganje) je ista kao i metoda koja se koristi na TV-aparatima.

Plug & Play
Ova funkcija pruža najbolju kvalitetu slike za korisnike koja omogućuje automatsku razmjenu informacija između računala i monitora. Ovaj monitor zadovoljava međunarodni standard VESA DDC za funkciju Plug & Play.

Razlučivost
Broj horizontalnih i vertikalnih točkica koje se koriste za sastavljanje slike na ekranu se zove 'razlučivost'. Ovaj broj prikazuje preciznost prikaza. Visoka razlučivost je dobra za izvođenje više zadataka jer se na ekranu može prikazati više slikovnih podataka.

Primjer :Razlučivost od 1600 x 1200 znači da se zaslon sastoji od 1600 horizontalne točkice (horizontalna razlučivost) i 1200 vertikalnih linija (vertikalna razlučivost).

Za bolji prikaz

1. Prilagodi rezoluciju računala i ekrana u kontrolnom panelu računala na dolje opisan način kako biste postigli najbolju kvalitetu slike. Možete imati neujednačenu kvalitetu slike na ekranu ako TFT-LCD ne sadrži najbolju kvalitetu slike.
   - Rezolucija: 1600 x 1200
   - Vertikalna frekvencija (obnavljanje): 60 Hz
2. Za ovaj proizvod se koristi TFT LCD ploča proizvedena uporabom napredne tehnologije poluvodiča s preciznošću 1ppm (jedna milijuntina) i većom. Međutim pikseli CRVENE, ZELENE, PLAVE i BIJELE boje se ponekad čine svjetlijima i mogu se vidjeti neki crni pikseli. To nije loša kvaliteta i možete ga koristiti bez osjećaja neugode.
   - Primjerice, broj TFT LCD piksela sadržanih u ovom proizvodu je 5.760.000.

3. Prilikom čišćenja monitora i panela izvana koristite male preporučene količine sredstva za čišćenje te meku i suhu tkaninu. LCD područje pažljivo trljajte. Ako prilikom čišćenja upotrebljavate previše snage ostat će mrlje na monitoru.

4. Ako niste zadovoljni kvalitetom slike, možete ju popraviti izvršavanjem "auto adjustment function" (funkcije automatskog podešavanja) na ekranu koji se pojavljuje pritiskom na tipku gašenja prozora. Ako se nakon automatskog podešavanja još uvijek čuje buka, koristite FINE/COARSE (fino/grubo) funkciju podešavanja.

5. Ako duže vrijeme gledate određeni ekran slika može postati nejasna.
Promijenite na mod štednje energije ili postavite pokrenutu sliku (screensaver) kad ste odsutni od računala dulje vrijeme.

Odgovornost

Informacije u ovom dokumentu su podložne promjenama bez prethodne najave.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Sva prava pridržana.

Strogo se zabranjuje svaka reprodukcija bez prethodne pismene dozvole tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd.

Tvrtka Samsung Electronics Co., Ltd. ne snosi odgovornost za greške sadržane u ovom tekstu te za slučajne ili namjerne štete u svezi s nabavom, radom ili uporabom ovog materijala.

Samsung je registrirani zaštitni znak tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* i *Windows NT* su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* i *DDC* su registrirani zaštitni znakovi udruge Video Electronics Standard Association; Ime i logotip *ENERGY STAR*® su registrirani zaštitni znakovi agencije U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Kao partner agencije ENERGY STAR®, tvrtka Samsung Electronics Co., Ltd. je utvrdila da ovaj proizvod zadovoljava smjernice agencije ENERGY STAR® u smislu učinkovitosti u potrošnji energije. Svi drugi nazivi proizvoda iz ovog dokumenta mogu biti zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi svojih vlasnika.

IZJAVA O ODRICANJU OD ODGOVORNOSTI ZA ADOBE SOFTVERSKE PROIZVODE (Europa)

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

IZJAVA O ODRICANJU OD ODGOVORNOSTI ZA ADOBE SOFTVERSKE PROIZVODE (Europa)

Tvrtka Samsung Electronics Company Limited i poduzeæa u njenom vlasništvu (**zajedno "Samsung**") nisu primili nikakva jamstva od tvrtke Adobe Systems Incorporated ("**Adobe**") za Adobe softverske proizvode ("**Adobe Software Products**") koji su povezani sa Samsung proizvodima ("**Samsung Products**") unutar Samsung LCD monitora na koji se ovaj sporazum odnosi ("**Monitor**").

Prema sporazumu o licenci koji su sklopili Samsung Electronic Company Limited i Adobe ("**Licence Agreement**"), Samsung je obavezan osigurati da ovaj sporazum: (a) bude u skladu s uvjetima i odredbama sporazuma o licenci; (b) se odriče svih jamstava i uvjeta (izričitih ili implicitnih) u korist tvrtke Adobe; (c) se odriče svih odgovornosti za oštećenja u korist tvrtke Adobe; (d) jasno navodi kako sve odredbe ovog sporazuma koje se razlikuju od onih u sporazumu o licenci nudi samo Samsung (ne i Adobe) i (e) jasno navodi kako su Adobe softverski proizvodi dostupni i od tvrtke Adobe kao i od tvrtke Samsung.

Kako bi se izbjegle bilo kakve dvojbe o podložnosti primjenjivog zakona u vašoj sudskoj nadležnosti, ništa u ovom sporazumu ne smije navoditi jamstvo, zastupanje, uvjete ili odredbe koje je izdao Adobe ili su uz njega vezane i Adobe neæe imati nikakvu odgovornost vezanu uz Adobe softverske proizvode ili bilo kakvu drugu odgovornost. Sve odredbe u ovom sporazumu koje se razlikuju od onih u sporazumu o licenci (èiji standardni primjerak se može vidjeti pod "ICC profili – zajednièki sporazum o licenci" ili na www.adobe.com) nudi samo Samsung i da su Adobe softverski proizvodi dostupni od strane tvrtke Adobe preko iste Web stranice.

Samsung ne djeluje u ime tvrtke Adobe ni u kojem smislu i ni u koju drugu svrhu osim navedenog u prethodnom paragrafu.

Na temelju i iz gore navedenih razloga, Adobe softverske proizvode (uključujući sva povezana vlasništva, prava na intelektualno vlasništvo i Adobe trgovačke marke) pruža vam Samsung prema ovom sporazumu na "AS IS" (Kako jest) osnovi i bez ikakvih jamstava. Samsung ne može dati jamstvo za izvedbu ili rezultate koje ćete postići koristeći se Adobe softverskim proizvodima, osim za jamstvo, uvjete, zastupništvo i odredbe koje se ne mogu isključiti ili ograničiti prema primjenjivom zakonu u vašoj sudskoj nadležnosti. Uz to, Samsung ne pruža jamstva, uvjete, zastupništvo ili odredbe (izričite ili implicitne), bilo prema statutu, zakoniku, običaju, korištenju ili bilo čemu drugome na temelju čega Adobe softverski proizvodi mogu izazvati spor, uključujući (ali ne ograničavajući) nepovređivanje prava treće strane, integraciju, zadovoljavajuću kvalitetu ili fizičko stanje za bilo koju namjenu.

Ništa u ovom sporazumu ne isključuje odgovornost tvrtke Samsung u slučaju smrti ili ozljeda koje su posljedica nemara tvrtke Samsung ili bilo kojeg njenog rukovoditelja, zaposlenika ili posrednika. Možda možete ostvariti dodatna prava koja se razlikuju od sudske nadležnosti do sudske nadležnosti, a ovaj sporazum nema utjecaja na bilo koja takva ustavna prava.

Tvrtka Samsung nije ni u kom obliku odgovorna prema vama vezano uz Adobe softverske proizvode za bilo kakva oštećenja, zahtjeve ili troškove svih posljedičnih, indirektnih i slučajnih oštećenja ili izgubljenog profita ili uštede, čak i ako je predstavnik tvrtke Samsung upozoren na mogućnost takvog gubitka, oštećenja, zahtjeva ili troškova za bilo kakav zahtjev treće strane. Prethodno navedena ograničenja i isključenja primjenjuju se u opsegu koji dopušta primjenjivi

zakon u vašoj sudskoj nadležnosti.

Sveukupna odgovornost tvrtke Samsung u vezi bilo kakvih tužbi koje možete imati vezano uz Adobe softverske proizvode prema primjenjivom zakonu vaše sudske nadležnosti ograničena je na iznos koji je Samsung platio za Adobe softverske proizvode.

KONAČNA VERZIJA – 12. RUJNA, 2006.

INFORMACIJE O PROIZVODU (izbjegavanje zadržavanja slike)

Na LCD monitorima i televizorima može prilikom prebacivanja s jedne slike na drugu doći do pojave zadržavanja ranije prikazivane slike, naročito ako se duže vrijeme prikazivala statična slika.
Svrha ovog vodiča je demonstriranje ispravnog korištenja LCD proizvoda kako bi ih se zaštitilo od zadržavanja slike.

- **Jamstvo**
  Jamstvo ne pokriva štetu uzrokovanu zadržavanjem slike.
  Sagorjevanje nije pokriveno jamstvom.

- **Što je zadržavanje slike?**
  Tijekom normalnog rada LCD zaslona ne dolazi do zadržavanja slike u pikselima. No, ako se duže vrijeme prikazuje ista slika, između dvije elektrode koje okružuju tekući kristal stvara se mala razlika u električnom naboju.To može uzrokovati nakupljanje tekućih kristala u određenim dijelovima zaslona.Zbog toga se, prilikom prebacivanja na novu video sliku, zadržava ona prethodna.Svi proizvodi za prikaz, uključujući LCD zaslone, podložni su zadržavanju slike.To nije znak neispravnosti proizvoda.

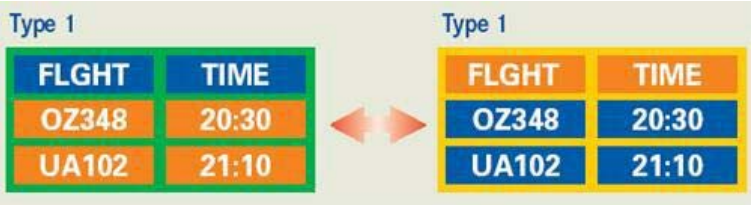
  Slijedite niže navedene prijedloge za zaštitu LCD zaslona od zadržavanja slike

- **Isključeno, čuvar zaslona ili način rada za uštedu energije**
  Ex)
  - Isključite uređaj kad se koristi statični uzorak.
    - Isključite uređaj na 4 sata nakon 24 sata korištenja
    - Isključite uređaj na 2 sata nakon 12 sati korištenja
  - Koristite čuvar zaslona ako je to moguće
    - Preporučuje se jednobojni čuvar zaslona ili pokretna slika.
  - Postavite monitor na isključivanje pomoću Sheme napajanja u prozoru Display Properties vašeg računala.

- **Prijedlozi za određene oblike primjene**
  Primjer: Zračne luke, kolodvori, burze, banke i kontrolni sustavi
  Preporučujemo da prilikom postavljanja programa za svoj prikazni sustav slijedite niže navedene korake:

- **Prikazujte informacije zajedno s logotipom ili ciklusom pokretnih slika.**
  Primjer) Ciklus : Prikaz informacija u trajanju od jednog sata nakon čega slijedi prikaz logotipa ili pokretne slike u trajanju od jedne minute.

- **Periodički mijenjajte boje (koristite dvije različite boje).**
  Primjer) Kod prikaza informacija u dvije različite boje, mijenjajte boju svakih 30 minuta.



  Izbjegavajte kombinacije boja znakova i pozadine s velikim razlikama u svjetlini.
  Izbjegavajte korištenje sivih tonova, koji lako mogu uzrokovati zadržavanje slike.

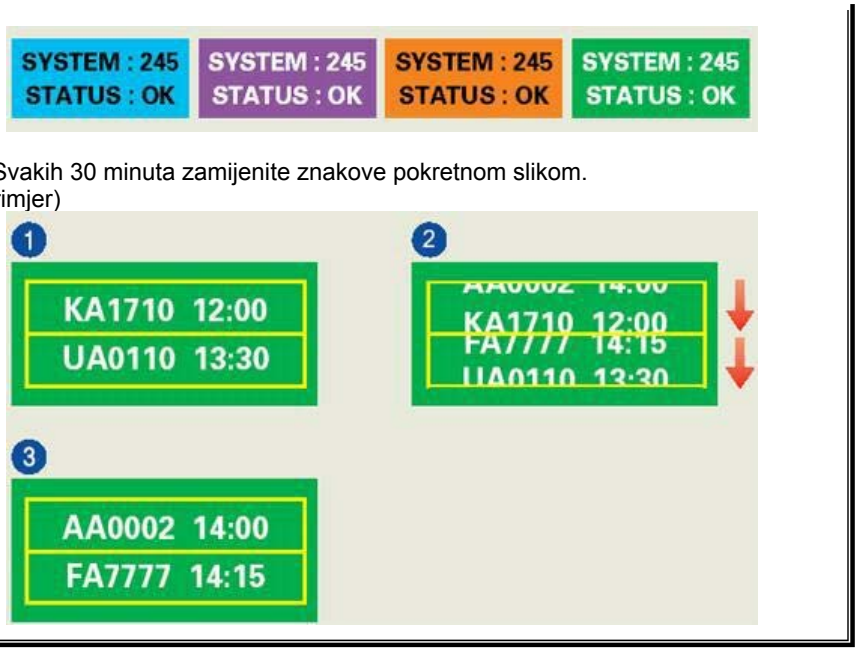
  - Izbjegavajte: boje koje se jako razlikuju u svjetlini (crna i bijela, siva)

  Primjer)

  - Preporučene postavke: Jarke boje s malom razlikom u svjetlini

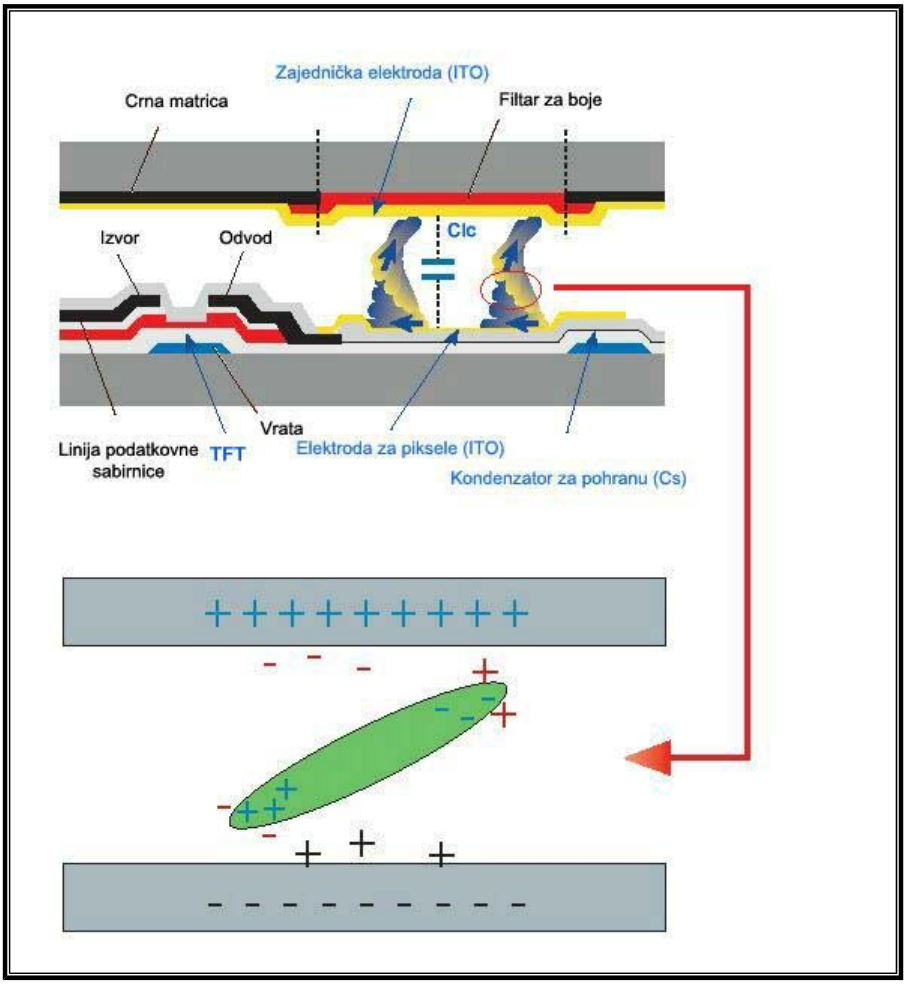
  - Promijenite boju znakova i pozadine svakih 30 minuta

  Primjer)



- **Najbolji način zaštite monitora od zadržavanja slike jest pokretanje čuvara zaslona na računalu ili sustavu kada ga ne koristite.**

  Do zadržavanja slike ne mora doći kada se LCD zaslon koristi u normalnim uvjetima. Pod normalnim se uvjetima smatra stalno izmjenjivanje video slika. Kada se na LCD zaslonu duže vrijeme (više od 12 sati) prikazuje statični uzorak, može doći do male razlike u naponu između elektroda koje oblikuju tekući kristal u piksel.Razlike u naponu između elektroda s vremenom se mijenjaju, uzrokujući naginjanje tekućeg kristala. Kada dođe do toga, moguće je vidjeti prethodnu sliku i nakon promjene uzorka. Da biste to spriječili, morate smanjiti akumuliranu razliku napona.



- Naš LCD monitor zadovoljava standard o pogreškama piksela ISO13406-2 klasa II.